















EUROPE

Turquie

Plus de trois mille adolescents ont été arrêtés à la suite de violents incidents

De notre correspondant

Ankara. — Le premier anniversaire des incidents sanglants de Kahraman-Maras, au cours desquels quelque cent huit personnes avaient trouvé la mort à la suite des affrontements entre les membres des communautés sunnite et alevite (le Monde du 27 décembre 1978), a donné lieu le 24 décembre à de violentes batailles entre les élèves de plusieurs établissements du secondaire dans les principales villes turques et les forces de l'ordre. Dans la capitale, les autorités de l'état de siège ont procédé à l'arrestation de deux mille quatre cents élèves dans cinq lycées, qui étaient occupés. Ces établissements ont été fermés jusqu'au 2 janvier prochain. A la suite d'une décision du gouverneur d'Ankara, A. Istanbul, un millier de jeunes manifestants de gauche ont été placés en garde à vue. Dans un communiqué diffusé lundi dans la soirée, le commandant de l'état de siège d'Istanbul a indiqué que sur les trois cents établissements scolaires secondaires de cette ville, des incidents se sont produits dans seulement vingt-quatre d'entre eux, et les cours ont été suspendus dans onze autres, tandis que les instituteurs qui « boycottent » les cours, pour commémorer les événements de Maras, ne dépassent pas 5 % de l'effectif. Par ailleurs, les autorités militaires d'Ankara ont suspendu le fonctionnement de l'association des instituteurs turcs, TOB-DER (progressiste), qui, selon la police, aurait conseillé pour lundi à ses adhérents un boycottage des cours. Mais les sièges centraux des autres organisations d'instituteurs, de droite, ont été également fermés par une décision du commandant de l'état de siège d'Ankara. On reproche aux organisations d'instituteurs, dans leur ensemble, de s'être trop immiscées dans la politique. La journée de lundi a été proposée de la journée de l'enseignement (pro-gouvernemental) à partir de « terre rouge », et Milliyet (indépendant) d'« anarchie », devait avoir lieu, selon les milieux de gauche, dans une simple journée de protestation contre la « menace fasciste » qui, affirmaient-ils, avait fait preuve de son efficacité meurtrière à Maras, il y a un an. Les autorités de l'état de siège

Norvège

Les prix et les salaires resteront sévèrement contrôlés

Oslø (A.F.P.). — La Norvège sortira de quinze mois de blocage des prix et des salaires pour entrer, au début de l'année prochaine, dans une période de contrôle qui, sans être tout à fait dire son nom, ressemble fortement à la précédente. Le cabinet social-démocrate a, en effet, fait adopter avant Noël, en finissant de tout près la crise gouvernementale, une loi qui institue un contrôle sévère des prix et salaires pour tenter d'assurer la compétitivité de l'industrie norvégienne et de lutter contre l'inflation.

Cette loi limite l'augmentation des salaires dans les secteurs public et privé. Elle implique, aussi, que les accords salariaux qui vont être négociés pour une période de deux ans par la confédération

syndicale L.O. et le patronat vaudront, en fait, pour l'ensemble des salariés, syndiqués ou non. Ce dernier point avait suscité l'opposition des partis de droite, qui ne souhaitaient guère voir les syndicats en position de décider pratiquement des augmentations de salaires des non-syndiqués. L.O., de son côté, avait déclaré n'apporter son soutien à la loi qu'à condition qu'elle vaille pour tous. Le gouvernement a mis son existence dans la balance, mais il a fini, après une procédure compliquée, par éviter une crise qui paraissait imminente. Sa chute n'aurait, en fait, arrangé personne dans la mesure où la Constitution norvégienne ne prévoit pas de dissolution de la Chambre. De plus, l'arrivée au pouvoir d'une coalition de droite sans majorité parlementaire n'aurait fait que donner à la crise un caractère permanent.

La politique stricte voulue par le premier ministre, M. Odvar Nordli, s'explique par la volonté de ne pas compromettre les résultats déjà acquis grâce au blocage des prix. Cette année, autour de 4,5 %, et le gouvernement espère que, grâce à ces mesures, il n'excèdera pas 6 % en 1980. En outre, la compétitivité des entreprises norvégiennes sur le marché international s'est accrue. Parallèlement, la Norvège commence à toucher les dividendes de ses réserves pétrolières.

Ces différents facteurs ont déjà ramené à 16 milliards, cette année, le déficit de la balance des échanges, qui était de 245 milliards en 1977. Les revenus pétroliers, qui représentent l'avenir pour la Norvège, sont toutefois une source de préoccupations. Le gouvernement entend, en effet, éviter que l'efflux de devises ne vienne perturber l'économie norvégienne et ne favorise l'inflation. C'est pourquoi il fait preuve d'une grande prudence dans le rythme d'attribution des concessions, et demande aux compagnies intéressées par l'exploitation des richesses de la mer du Nord de contribuer, en échange, à l'industrialisation du pays et à la création d'emplois. Ainsi, Elf-Aquitaine, qui souhaite participer aux premiers forages dans le Grand Nord, doit établir des usines de produits pétroliers dans le domaine de l'aéronautique et des télécommunications.

Danemark

Frénésie d'achats à crédit en dépit de nouvelles mesures d'austérité

De notre correspondante

Copenhague. — L'avenir économique du Danemark est sombre : le Parlement a voté à la veille de Noël une série de mesures d'austérité qui rendent plus pesantes les charges — fiscales et autres — de bien des foyers. Pourtant, les consommateurs du contour d'Aarslev, loin de réduire leurs dépenses pour les fêtes, semblent avoir été pris d'une frénésie d'achats. Certains grands magasins et supermarchés de la capitale et de la province se sont félicités de constater qu'en décembre leurs ventes avaient augmenté de 10 % pour les uns, de 20 %, voire 30 %, pour les autres. Il est vrai qu'en bons commerçants, leurs administrateurs avaient, cette saison, sous couvert d'aider leurs clients en difficulté, « à ne pas trop se serrer la ceinture », multiplié des offres alléchantes d'ouvrages de comptes à crédit. Les intérêts varient selon la longueur des crédits et les dispositions arrêtées par chaque entreprise, de 20 % à 30 %.

Parallèlement à cette augmentation de leurs ventes, les magasins et boutiques ont, en décembre, enregistré une augmentation du chiffre des vols. Les Danais seraient cette année donnés un caractère plus sérieux, c'est-à-dire plus utilitaire, à leurs cadeaux. Il y a eu notamment une ruée vers des rayons de vêtements chauds et de couvertures. Manifestement, personne n'attend plus, en Europe du nord, que l'on puisse se chauffer comme avant. L'évolution de la conjoncture extérieure et aussi intérieure a modifié également certaines traditions des entreprises. Si le rite du traitement des clients n'a jamais été abandonné, au Danemark, qu'il tire exceptionnel, il était courant jusqu'ici que dans certaines usines ou bureaux les salariés et employés reçoivent une petite enveloppe supplémentaire en fin d'année. Toutefois, cette enveloppe est soumise aux déclarations fiscales et son contenu, s'il est important, peut faire l'objet de la part de l'impôt progressif. Alors, petit à petit, les patrons, à la demande des intéressés, ont remplacé ces petites enveloppes par des cadeaux en nature (il s'agit en général d'alcool, cigarettes, chocolats, etc.) qui, eux, n'ont pas

été jusqu'ici de pouvoir être mentionnés sur la note de frais généraux. Mais ils ne le seront peut-être pas éternellement, car le nouveau ministre des Finances a décidé de faire une chasse impitoyable aux « avantages marginaux des salariés ».

CAMILLE OLSEN.

Grande-Bretagne

Mme THATCHER A FAIT UNE BRÈVE VISITE AUX TROUPES BRITANNIQUES STATIONNÉES EN ULSTER

Londres (A.F.P.). — Mme Margaret Thatcher, premier ministre britannique, a fait le lundi 24 décembre une brève visite-surprise de Noël aux troupes britanniques stationnées en Ulster. Mme Thatcher, accompagnée de son époux et du secrétaire d'Etat à l'Irlande du Nord, M. Humphrey Atkins, s'est tout d'abord rendue dans le comté d'Armagh, près de la frontière avec la République d'Irlande. Elle a déclaré à la patrouille spéciale de la police nord-irlandaise qu'elle s'efforçait d'obtenir la levée de l'embargo américain sur la livraison à cette unité de pistolets Ruger fabriqués aux Etats-Unis.

Le chef du gouvernement a ensuite gagné les quartiers du second régiment de parachutistes qui lui ont offert le bûche rouge de leur unité. Mme Thatcher a rencontré trois survivants du « massacre » de Warrenpoint (sud de l'Ulster) où dix-huit soldats avaient trouvé la mort lors d'un attentat perpétré par l'I.R.A. le 27 août dernier, jour de l'assassinat de lord Mountbatten. Avant de regagner Londres, Mme Thatcher a eu un entretien avec les autorités civiles et militaires de l'Ulster, à Belfast, au cours duquel ont été passées en revue les questions de sécurité de la province.

Suède

PAS D'ÉGALITÉ DES SEXES EN MATIÈRE DE SALAIRES

Stockholm (A.F.P.). — L'égalité entre les sexes laisse quelque peu à désirer en Suède lorsqu'il s'agit des salaires. Selon une étude publiée par l'Office national des statistiques, la rémunération moyenne d'un homme âgé entre trente-cinq et quarante-neuf ans est de 65 500 couronnes (autour de 600 francs), alors qu'elle est de 59 500 seulement pour la femme. L'écart est déjà sensible au moment de l'entrée dans la vie active : les garçons ont en moyenne 18 000 couronnes, soit 2 200 de plus que les filles.

Parmi les bénéficiaires de salaires supérieurs à 100 000 couronnes, il y a dix fois plus d'hommes que de femmes. Le « salaire statistique moyen » des Suédois étant de 41 500 couronnes, on note que 35 % des hommes et 18 % des femmes ne gagnent pas cette somme.

Il reste une consolation aux Suédoises : tous ces chiffres s'entendent avant impôts. Or le fisc suédois parvient sans peine à réduire en grande partie l'écart entre les sexes, mais les employeurs ne paraissent guère respecter.

DANS LA PRESSE HEBDOMADAIRE

La guerre aux missiles

En se lançant dans une vigoureuse campagne contre la décision du Conseil atlantique de renouer l'arsenal atomique américain en Europe, le parti communiste français donne l'impression à nombre de commentateurs de la presse hebdomadaire d'avoir oublié que la situation n'est pas la même en matière de politique intérieure.

René Versals fait état dans RIVAROL des réticences de certains pays membres de l'OTAN à l'implantation en Europe des nouvelles missiles. Elle note que l'Allemagne fédérale ne souhaite pas que la France, directement concernée, soit aujourd'hui le théâtre d'un débat sur la légitimité de la possession des Etats-Unis et des autres Etats-Unis de la détente et de la paix.

« non » à la décision de l'OTAN : « Non, parce que nous sommes tout à fait contre le nucléaire stratégique, car tout ce que nous voulons, c'est une course folle aux armements, parce que nous sommes partisans de l'indépendance des nations, élément essentiel de la sécurité. Nous ne nous sommes jamais résolus à la division de notre continent en deux zones séparées et à la possibilité de restaurer un dialogue entre les membres indépendants d'une grande Europe. Estimant « dommage » que le P.S. ne se soit pas associé à la proposition de protestation commune du P.C., Pierre-Luc Segallion ajoute : les socialistes « en regardant l'alignement sur l'U.R.S.S. n'ont pas joué les phares de l'indépendance de manifester une commune volonté de dépassement du système des blocs en même temps que de la décision du mouvement ouvrier ». Et l'un ne se va-t-il pas sans l'autre ?

« De son côté, K.-S. Karol note dans LE NOUVEAU OBSERVATEUR : « C'est pour son propre compte que le P.C.F. tente actuellement de se forger une idéologie internationaliste d'un type particulier. Il se soucie peu (...) des réalités d'un monde communiste devenu d'ailleurs une mosaïque aux couleurs contrastées, et encore moins de la complexité — faite de collisions et de rivalités — qui régit les relations entre les pays industrialisés de l'Ouest et de l'Est. Le P.C.F. sélectionne les seuls éléments de la situation mondiale qui à son avis, peuvent faire vibrer la corde sensible de ses militants et de ses électeurs. Cette démarche, qui apparaît extrême, a ses caractéristiques étrangères, montre une fois encore que le P.C.F. est à la recherche de son identité. Faute d'avoir pu l'en donner une compatible avec une perspective crédible de transition au socialisme, il a choisi, sur le plan international aussi, le repli sur l'antique marxisme. » « L'antimarxisme », contre « prométhéisme ». Avec d'autant plus de satisfaction qu'il trouve, là encore, quelques points de repère au passage contre le P.S. : sur ce terrain-là comme sur les autres, celui-ci ne se trompe pas, pas forcément du mauvais côté ?

Exposant les conceptions du P.S. en la matière dans L'UNITÉ, Jacques Hantzinger écrit : « A vouloir aboutir, au tout est nous, passer sur la balance, faut-il encore faire les choses sérieusement. Le parti socialiste n'entend pas, sur ces sujets comme sur d'autres, mener de simples opérations de propagande. Remettre ses partenaires de gauche peut être utile : à condition que les raisons soient bien préparées, qu'il ne s'agisse pas de poudre aux yeux... bref, qu'il y ait des études l'ensemble des problèmes stratégiques européens. Car la gauche se doit de lutter pour le désarmement, mais elle doit le faire en toute clarté. La motion de censure déposée par le P.C. est l'expression de ce qu'il ne faut pas faire : la France ne faisant plus partie de l'OTAN, vouloir censurer le gouvernement des positions qu'il ne pouvait pas prendre, une négociation dont il est demeuré absent, revient tout bonnement à prétendre... que la France n'a rien fait pour la sécurité européenne et le désarmement... »

Pour Michèle Cotta, dans LE POINT, « le P.C. n'est pas été mécontent de montrer aux masses populaires, à l'occasion des Pershing, à quel point le P.S. était proche et divisé en matière de défense : nul doute que Marchais a cru faire un bon coup en enfonçant... »

Pierre-Luc Segallion, dans HERDO - T.C. - TEMOIGNAGE CHRETIEN, explique ainsi le

Si le soul principal du P.C. est bien de se démarquer du P.S., la guerre qu'il mène contre les missiles américains, renforce son isolement.

A. CH.

A TRAVERS LE MONDE

Arabie Saoudite

LE GENERAL ZIA UL-HAQ, chef de l'état pakistanais, est arrivé, lundi 24 décembre, à Ryad, à annoncer l'Agence d'informations saoudienne. Le chef de l'état pakistanais effectuera une visite officielle de trois jours en Arabie Saoudite. — (A.F.P.)

Cambodge

CINQUANTE ET UN ENFANTS CAMBODGIENS SONT ARRIVÉS A PARIS lundi 24 décembre et cinquante-quatre autres, mardi 25 décembre. Un certain nombre, très bas âge, ont été placés en observation dans des hôpitaux. Le départ de ces enfants vers la France avait provoqué de vives réactions d'organisations humanitaires en Thaïlande (le Monde des 23-24 décembre).

PERSONNE NE MEURT DE FAIM AU CAMBODGE », a réaffirmé, lundi 24 décembre, à Hanoi, M. Pen Sovan, ministre de la défense de la République populaire démocratique du Vietnam. Interrogé sur l'imminence d'une offensive vietnamite contre les forces khmères rouges et khmères sereils, M. Pen Sovan a émis la question se bornant à affirmer : « Ni l'armée populaire du Cambodge ni les forces vietnamiennes alliées ne violent un territoire étranger quel qu'il soit. Mais nous sommes résolus à défendre la territoire khmer. » Interrogé sur le projet de l'organisation française Médécine sans frontières (le Monde du 20 décembre) d'organiser une « marche » pacifique en vue de « pénétrer physiquement en territoire khmer », M. Pen Sovan a indiqué que ce projet, s'il se réalisait, serait un « défi à la souveraineté du Cambodge ». — (A.F.P.)

Corée du Sud

LE GENERAL CHUNG SEUNG-HWA, ancien chef d'état-major de l'armée sud-coréenne et ancien administrateur de la loi maritale, arrêté le 13 décembre, a été formellement accusé, lundi 24 décembre, d'avoir favorisé la rébellion de l'ancien chef des services de renseignements,

M. Kim Jae-Kyu qui a assassiné le 26 octobre, l'ancien président Park Chung-Hee. — (A.F.P.)

El Salvador

LE PROFESSEUR CHRISTIAN BARNARD, pionnier des transplantations cardiaques, a offert, le lundi 24 décembre, de soigner gratuitement les blessés et les malades parmi les guérilleros salvadoriens en échange de la libération de M. Archbishop Dunn, ambassadeur d'Union sud-africaine, enlevé le 28 novembre dernier par un commando du Front populaire de libération. M. Dunn, a indiqué le chirurgien sud-africain, est un homme malade et son exécution serait un acte dénué de sens. Le P.P.I. a menacé d'exécuter le diplomate aussitôt après Noël. — (Reuters).

Pays-Bas

M. DIRK UIPKO STIKKER, ancien secrétaire général de l'OTAN (1961-1964), est décédé, lundi 24 décembre, à l'âge de quatre-vingt-deux ans, à Wassenaar, un faubourg de La Haye. M. Stikker avait été de 1948 à 1956 ministre des affaires étrangères des Pays-Bas, portefeuille qu'il avait cédé à l'actuel secrétaire général de l'OTAN, M. Joseph Luns. M. Stikker avait été plusieurs années président du parti libéral qu'il avait fondé après la deuxième guerre mondiale. — (A.F.P.)

Union soviétique

LES PARTIS COMMUNISTES SOVIETIQUES ET JAPONAIS ont annoncé, lundi 24 décembre, la normalisation de leurs relations au terme des pourparlers, qui se sont déroulés à Moscou du 17 au 24 décembre, entre M. Leonid Brejnev, secrétaire général du P.C. soviétique, et M. Koji Miyamoto, président du P.C. nippon. La déclaration publiée à l'issue des entretiens souligne le droit de chacun des deux partis à déterminer sa politique en toute indépendance, conformément aux conditions historiques et à la situation concrète dans leurs pays respectifs. En conclusion, le document note que les pourparlers Brejnev - Miyamoto « ont mis fin à une longue période de rapports anormaux entre les deux partis, et ouvrent une nouvelle voie vers le développement des relations amicales entre eux ». — (A.F.P.)



va-t-il se passer? Je n'en sais rien. Ce n'est pas à moi, de toute façon, d'émettre des hypothèses. Il me semble que le budget devrait revenir devant le Parlement qui l'a rejeté. (...) Il faut que les Français aient un budget, que le gouvernement prenne dans cette affaire ses responsabilités.



## CONSTITUTIONNEL

M. GEORGES VEDEL :

Des raisons de procédure, non de fond

Le professeur Georges Vedel nous a déclaré :

Quitte à paraître décontracté à l'écrit, dans l'ambiance de Noël, je ne pense pas que la décision du Conseil constitutionnel soit en elle-même un événement dramatique, ni qu'elle ait des conséquences dramatiques. Il est de l'essence d'une démocratie, par opposition aux régimes totalitaires, que chacun des organes des pouvoirs publics ait sa propre et indépendante à jouer, et il s'ensuit une dialectique qui est celle de l'Etat de droit.

Dans le cas particulier, ce n'est pas pour des raisons de fond, mais seulement de procédure, que le Conseil constitutionnel s'oppose à la promulgation de la loi de finances. La décision de la Haute Juridiction met en relief le fait que le gouvernement, le président de l'Assemblée et l'Assemblée elle-même se sont trouvés en face d'une situation procédurale instable que le règlement de l'Assemblée nationale n'avait pas

envisagé, de telle sorte qu'on ne lui a pas, dans le cours de la procédure législative, trouvé d'issue.

Pour mettre en place en temps utile le budget de 1980, peut-on recourir à l'ordonnance prévue par l'article 47 de la Constitution ? Cette question exigerait une étude juridique poussée qui ne peut être improvisée.

En tout cas, à défaut de ce moyen, il faudrait faire ce que l'on fait toujours quand un acte juridique est déclaré irrégulier pour des raisons de forme. On le refait sans en changer le fond, mais en respectant la règle de forme dont le juge a censuré la matérialité.

Par conséquent, très vraisemblablement, on ne remettrait pas en cause dans cette hypothèse la substance de la loi votée, mais l'on réouvrirait la procédure législative qui serait d'ailleurs grandement abrégée par le recours aux prérogatives gouvernementales prévues par la Constitution, et notamment par l'article 49, alinéa 3.

● M. GUY DUCOLON, vice-président du groupe communiste à l'Assemblée nationale : « [Cette] décision confirme toute l'illégalité de la discussion du budget pour 1980. Par l'utilisation abusive de l'article 49.3 de la Constitution, a été violé l'article 40 de la loi organique qui impose que la deuxième partie du budget ne soit pas mise en discussion avant le vote de la première partie, c'est-à-dire celle comportant les recettes de l'Etat. »

● M. LOUIS MERMAZ, président du comité directeur du P.S. : « [Cette] décision est un fait sans précédent dans l'histoire de nos institutions. La sévérité du jugement du Conseil constitutionnel sanctionne le dévoiement dans lequel est tombé le pouvoir. La décision du Conseil constitutionnel est significative : elle marque un coup d'arrêt dans la marche à l'arbitraire engagée par le président de la République dans le domaine des libertés, l'information, la justice. »

● M. GILLES MARTINET, membre du comité directeur du P.S. : « La décision du Conseil constitutionnel confirme le bien-fondé de la demande d'annulation formulée par le groupe socialiste. Elle révèle en même temps l'ampleur de la crise qui déchire la majorité parlementaire issue des élections de 1978. Le R.P.R. pourra de plus en plus difficilement poursuivre le double jeu qu'il a engagé : à savoir : être à la fois dans le gouvernement et dans l'opposition. L'heure de vérité approche... »

● M. LOUIS MERMAZ, président du comité directeur du P.S. : « [Cette] décision est un fait sans précédent dans l'histoire de nos institutions. La sévérité du jugement du Conseil constitutionnel sanctionne le dévoiement dans lequel est tombé le pouvoir. La décision du Conseil constitutionnel est significative : elle marque un coup d'arrêt dans la marche à l'arbitraire engagée par le président de la République dans le domaine des libertés, l'information, la justice. »

● M. GILLES MARTINET, membre du comité directeur du P.S. : « La décision du Conseil constitutionnel confirme le bien-fondé de la demande d'annulation formulée par le groupe socialiste. Elle révèle en même temps l'ampleur de la crise qui déchire la majorité parlementaire issue des élections de 1978. Le R.P.R. pourra de plus en plus difficilement poursuivre le double jeu qu'il a engagé : à savoir : être à la fois dans le gouvernement et dans l'opposition. L'heure de vérité approche... »

POINT DE VUE

## Une surprenante innovation

par JEAN FOYER

A la veille de la décision du Conseil constitutionnel, M. Jean Foyer, président de la commission des lois constitutionnelles de l'Assemblée nationale, nous avait adressé l'article suivant, où est exposée la thèse selon laquelle l'Assemblée pouvait passer à l'examen des dépenses sans avoir adopté les recettes ; thèse que la Haute Juridiction n'a pas fait sien.

En première lecture, l'Assemblée nationale a rejeté le dernier article de la première partie, article duquel il résultait que les recettes et les dépenses de l'Etat devaient être votées ensemble. L'Assemblée nationale était-elle, dès lors, dans l'impossibilité de passer à l'examen de la seconde partie ? Devait-elle, au contraire, passer à cette discussion, comme l'a décidé le président de l'Assemblée, qui a saisi plus tard le Conseil constitutionnel afin d'obtenir la confirmation d'une solution sur laquelle le Conseil ne pouvait être consulté au préalable ?

Devant l'Assemblée, j'ai eu l'occasion d'exprimer l'avis que la solution admise par le président était la seule exacte et la seule possible. J'en suis toujours convaincu.

Annexons à la séance du Conseil constitutionnel dans son discours de clôture, M. Jacques Chaban-Delmas a justement observé que les arguments de texte n'apportaient aucune lumière. L'article 40 emploie le terme de « vote de » et, selon le cas, le terme est pris par la Constitution, la loi organique et les règlements des assemblées tantôt dans le sens d'adoption d'un texte et tantôt dans celui de mise aux voix. On trouve une illustration de ce second sens dans l'article 49, alinéa 2, de la Constitution. Le débat doit être décidé par d'autres considérations tirées du fond. Trois motifs me semblent être décisifs.

En premier lieu, en l'état actuel du droit parlementaire, le « vote de la première partie », entendu au sens d'adoption de la première partie, serait juridiquement impossible.

Ni le règlement de l'Assemblée nationale ni le règlement du Sénat, reconnus l'un et l'autre conformes à la Constitution — et, pour le Conseil constitutionnel, la Constitution, en ce sens, comprennent les lois organiques, — n'ont prévu un quelconque vote sur la première partie de la loi de finances. Pour cette loi, comme pour les autres, il y a des votes par articles et un vote sur l'ensemble, il n'existe pas de votes sur les sous-ensembles, telle la première partie de la loi de finances.

Trois points décisifs

Les tenants de la thèse opposée à celle de la présidence de l'Assemblée ont si bien senti la force de l'objection qu'ils ont eu une sorte de transfert. C'est l'article d'équilibre qui serait, à lui seul, qui aurait fait défailir la condition posée par l'article 40.

Nous voilà bien au-delà des termes de cet article.

Si l'on suivait cette doctrine, l'article d'équilibre aurait la force juridique des lois des maxima qu'avait imaginées la pratique de la IV<sup>e</sup> République. Bien inutilement d'ailleurs, car la loi des maxima avait pour effet de consacrer les initiatives parlementaires tendant à l'augmentation des dépenses. Un autre article 40 — celui de la Constitution — obtient aujourd'hui ce résultat avec une tout autre vertu.

Mais la loi des maxima ne produisait son effet qu'après avoir été promulguée et, pour les débats ultérieurs. Un tel effet serait-il attaché à un article d'équilibre

dont la validité n'existe pas avant l'adoption de l'ensemble de la loi de finances ?

Singulière innovation en droit parlementaire. L'article d'équilibre aussitôt voté lirait les députés jusqu'à la fin de la première lecture, ne lirait pas les sénateurs jusqu'à ce qu'ils l'aient eux-mêmes adopté.

Il faudrait logiquement décider qu'après le vote de l'article d'équilibre, députés et sénateurs ne pourraient plus modifier le total des dépenses fixés par l'article d'équilibre. Si donc ils entendaient diminuer un crédit, il leur faudrait ajouter une somme de la même importance à un autre titre. Une telle conclusion est absurde et condamne le système.

Enfin, ce système aboutirait à un blocage.

L'article d'équilibre ayant été repoussé, l'Assemblée nationale ni le Sénat ne pourraient passer à la discussion de la seconde partie, mais ne pourraient non plus reconsidérer sa décision de rejet, car les règlements des Assemblées ne prévoient la demande de seconde délibération qu'après l'examen de tous les articles et immédiatement avant le vote sur l'ensemble, qui, par hypothèse, ne pourrait intervenir.

Ajoutons que si une Assemblée avait été ainsi « piégée », elle serait réputée avoir refusé tous les crédits ; il suffirait que l'autre rejette les crédits d'un titre quelconque pour que la suppression devienne irrévocable, les deux Assemblées n'étant pas réputées être en désaccord, et le point ne pouvant être soumis à une commission mixte.

Le projet de loi de finances a été considéré comme adopté par l'Assemblée nationale sur un engagement de la responsabilité du gouvernement, après une demande de seconde délibération et demande de vote unique. Les mêmes considérations constitutionnelles ne peuvent-elles point s'appliquer à la loi organique ?

## Un désaveu

(Suite de la première page.)

Il semble d'ailleurs que la décision du Conseil constitutionnel était attendue à l'échec. Elle n'a, en tout cas, pas surpris — dit-on — le président de la République. En tant qu'ancien ministre des finances, il n'avait pas caché, au mois de novembre, que l'interprétation des textes qui semblaient alors prévaloir n'était pas la sienne, mais il avait voulu constater que la conduite des débats parlementaires appartenait, en premier lieu, à M. Barre. De là à penser que le président de l'Assemblée nationale n'a pas sésé le Conseil sans y avoir été encouragé.

Si reproche il y a de la part de M. Giscard d'Estaing vis-à-vis de M. Barre, ils seront formulés au cours de l'entretien que devait avoir, mercredi 26 décembre, après-midi, le chef de l'Etat et le premier ministre. Mais, à l'ordre du jour de cette audience, figure un sujet autrement plus important : comment procéder désormais ?

Dès l'annonce de la décision du Conseil constitutionnel, l'Hotel Matignon avait fait savoir que « le gouvernement arrêtera toutes les dispositions permettant de faire voter, dans les meilleurs délais, le budget déjà adopté par les deux Assemblées ».

La situation est sans précédent depuis 1958. D'où les hésitations que l'on sent, ici et là, quant à la procédure à suivre. A l'Elysée, on souligne qu'il s'agit désormais de concevoir une démarche « irréprochable » pour faire adopter définitivement le budget. Il apparaît fort vraisemblable, dans un premier temps, que le Parlement convoque à très brève échéance — et, a priori, avant le 31 décembre — en session extraordinaire.

C'est là que les choses se compliquent. Le problème étant que c'est la première partie de la loi de finances qui soulève des difficultés : d'une part, peut-on demander à l'Assemblée de se prononcer sur les seules recettes ? D'autre part, au cas où le R.P.R. maintiendrait son hostilité, le gouvernement pourrait-il utiliser une nouvelle fois l'article 49-3 de la Constitution ? Non, si l'on considère que cet article ne peut être utilisé que pour sur la totalité d'un texte. Or, si, par exemple, l'Assemblée décidait de dissocier les recettes des dépenses et de les présenter sous la forme de deux projets séparés. On s'interroge, à la présidence de la République comme à l'Hotel Matignon, sur ces différentes possibilités.

Restent les ordonnances. Deux cas se présentent. L'article 47 de la Constitution autorise le gouvernement à mettre en vigueur les dispositions du budget par ordonnance si le Parlement ne s'est pas prononcé « dans un délai de soixante-dix jours ». En l'occurrence, ce délai a été respecté. Encore, n'est-il pas exclu que resurgisse une polémique sur la date du dépôt effectif des fascicules budgétaires pour 1980.

Le second cas est celui que prévoit l'article 38 de la Constitution, qui permet au gouvernement de demander au Parlement « l'autorisation de prendre, par ordonnances, pendant un délai limité, des mesures qui sont normalement du domaine de la loi », pour « l'exécution d'un programme ». Sur ce point, « autorisation » du Parlement signifie autorisation du R.P.R. Et l'on se retrouve au point de départ.

Un point de départ qui demeure une négociation véritable, ramenée par les gaullistes. Un préalable qui, s'il n'est pas abordé dans des dispositions différentes de celles qui précèdent, risque de part et d'autre, peut fort bien conduire à un véritable blocage institutionnel et politique.

NOEL-JEAN BERGEROUX.

« ROUGE » : les travailleurs ne sont pas résignés.

Rouge, hebdomadaire de la Ligue communiste révolutionnaire (L.C.R., trotskiste), commente, dans son numéro daté 21-27 décembre, l'appel à l'union dans les luttes rendu public, au début de la semaine, par une centaine de personnalités de gauche (le Monde du 18 décembre). On lit notamment : « Résignés, les travailleurs de l'Alstom ? Résignés, les étudiants de mettre de femmes qui sont descendues dans la rue pour imposer le droit à l'avortement ? Non, les travailleurs ne sont pas résignés. C'est pourquoi l'unité doit se faire, non seulement sur la défense des libertés, comme le disent les signataires de l'appel, mais aussi et surtout pour imposer la satisfaction des revendications ouvrières, pour bloquer la politique d'austérité et chasser le gouvernement... »

« Ainsi, pour se réaliser, un appel à l'union dans les luttes ne peut que rompre avec ce qu'est la politique, passée et présente, des directions du P.S. et du P.C. »

## LE LANCEMENT D'ARIANE

### Un succès prometteur

Le lancement d'Ariane, qui n'avait pu avoir lieu au cours des deux tentatives du 15 et du 23 décembre, a été parfaitement réussi le lundi 24. A 18 heures et 14 minutes, la fusée a été mise à feu. Ariane s'est lentement élevée dans un ciel guyanais dégagé. On a pu suivre toute la combustion du premier étage, sa séparation, l'allumage du second. Ensuite, les radars guyanais, brésiliens (Natal) et américains (ile d'Ascension) ont pris le relais. Toutes les opérations délicates de séparation d'étage et d'allumages de réacteurs ont eu lieu à la seconde prévue et l'orbite atteinte ne diffère de celle qui était programmée que par des écarts inférieurs à la fourchette admissible.

Ce succès doit être confirmé par un second tir réussi pour qualifier le lanceur. Mais il contribue à assurer l'avenir commercial d'Ariane et va faciliter les négociations actuellement en cours pour définir précisément les conditions de production de vente des lanceurs commerciaux.

avant son abandon final, le programme Europa.

Le succès de lundi va aussi faciliter les négociations qui préparent la naissance de la société Ariane-Espace, à laquelle doit être confiée la production et la commercialisation d'Ariane, ainsi que la responsabilité technique des lanceurs. Avant d'abandonner certains contrôles qu'ils exercent sur le programme Ariane — contrôles dont chacun s'accorde à juger qu'ils sont trop lourds pour la compétition commerciale sur les marchés extérieurs à l'Europe — avant d'accepter de payer un surcoût pour leurs besoins propres de façon à permettre à Ariane-Espace de pratiquer une politique commerciale agressive à l'exportation, les partenaires européens de la France veulent mieux savoir où ils en étaient. En 1973, ils avaient confié au CNES la maîtrise d'œuvre du programme. Ils lui demandaient de rendre compte. Avec le tir de Noël, c'est en grande partie chose faite.

M. A.

### La chronologie du départ

Une fois les fêtes de Noël passées, les responsables, ingénieurs, techniciens du programme Ariane, à l'Agence spatiale européenne (ESA), au Centre national d'études spatiales (CNES), chez les industriels qui construisent le lanceur, vont reprendre le travail pour préparer le second tir d'Ariane, programmé pour le mois de mai 1980.

La première tâche, qui prendra plus d'une quinzaine de jours, va être d'analyser toutes les informations transmises pendant les premières minutes par le lanceur, et par la capsule technologique qu'il a satellisée. Il va falloir vérifier si toutes les mesures ont donné les valeurs prévues. Analyser les données relevées, en déduire quelles modifications apporter au lanceur et aux procédures de tir.

Ensuite, il faudra finir l'assemblage du second étage de la fusée d'Ariane, essentiellement en cours à l'usine des Mureaux (Yvelines) de l'Aérospatiale (SNIA) ou, pour le second étage, à celle de Brême de la firme allemande P.R.N.O. ; il faudra transporter les trois étages à Kourou, et recommencer la longue campagne (cinquante-six jours ouvrables) d'érection du lanceur et de mise en état de tous les moyens de contrôle et de poursuite qui seront utilisés lors du lancement. Puis reviendront les heures angossantes qui précèdent immédiatement chaque tir. Ensuite, si tout va bien, tout recommencera : on préparera les tirs d'essai de septembre et de décembre 1980, puis les lancements commerciaux des années 1981 et suivantes.

La base guyanaise de Kourou, en sommeil depuis le dernier tir d'une fusée Diamant en septembre 1978, réveillée par ce « cadeau de Noël », pour reprendre les termes du message que le président de la République a adressé à tous ceux qui ont contribué au succès, devrait connaître désormais une activité régulière. Les prévisions actuelles de lancements sont bien proches des neuf tirs tous les

deux ans, qui représentent la cadence maximale que permettent les installations actuelles.

Le carnet des commandes contient actuellement trois lancements sûrs en 1981, au moins deux en 1982, trois en 1983, un en 1984. Mais de nombreuses options ont aussi été prises et le succès du premier tir va sûrement en amener d'autres. Dans la compétition entre le lanceur Ariane et la navette spatiale américaine pour le marché des lancements de satellites de la prochaine décennie, l'Europe vient de marquer

un point important. Certes, rien n'est acquis — il faut deux lancements réussis sur les quatre premiers pour qu'Ariane soit déclarée opérationnelle. On peut raisonnablement être optimiste. La trajectoire suivie par la capsule que portait Ariane est très proche de celle qui lui était assignée, et autorisait les responsables, dès lundi soir, à parler de succès complet. Il se peut que dans les prochains jours, mais on est assuré de ne pas revoir cette longue suite de lamentables catastrophes à laquelle se réduisent

les tentatives de lancement.

17 H. 34 MIN. 46 SEC. — Début signalé sur un capot du bras d'allumage du troisième étage, le hydrogène liquide. Cela entraîne un retour automatique à la configuration H — 6 min.

17 H. 44 MIN. — Des tests de contrôle manuel montrent que le capot fonctionne normalement. Mais il faut encore ramener à sa température nominale (-157 degrés Celsius) l'hydrium de pressurisation de troisième étage, qui s'est réchauffé pendant ces dix minutes d'interruption.

18 H. 8 MIN. 38 SEC. — Reprise de la séquence du contrôle automatique (H — 6 min). Tout se déroule bien cette fois-ci.

18 H. 14 MIN. 38 SEC. — Mise à feu des moteurs du premier étage. Ariane commence à s'élever trois secondes plus tard.

18 H. 15 MIN. 1 SEC. — Ariane commence à s'écarter après la phase de montée verticale.

18 H. 17 MIN. 8 SEC. — Séparation du premier étage et allumage du second (visible au télescope). Ariane est à 51 kilomètres d'altitude.

18 H. 18 MIN. 45 SEC. — Largeur de la trajectoire.

18 H. 19 MIN. 26 SEC. — Séparation du deuxième étage, suivie après quatre secondes de l'allumage du

troisième (cet allumage était considéré comme l'étape présentant le plus grand risque d'échec). Ariane suit exactement sa trajectoire nominale.

18 H. 22 MIN. — Les radars indiquent qu'Ariane est légèrement au-dessus de sa trajectoire nominale, ce qui semble indiquer une poussée du troisième étage un peu plus forte qu'on ne l'attendait. De fait, la fin de propulsion intervient une quinzaine de secondes avant l'instant prévu.

18 H. 23 MIN. 38 SEC. — Le calculateur de bord arrête la combustion du troisième étage ; il est programmé pour le faire quand Ariane atteint une vitesse de 9 768 mètres par seconde.

18 H. 29 MIN. 38 SEC. — Le troisième étage se sépare de la capsule technologique de mesures, sans « satellite » emporté pour ce premier tir. Les radars indiquent que la capsule suit la trajectoire nominale.

18 H. 33 MIN. — L'orbite suivie par la capsule à ses paramètres suivants : périapsis 322,4 km (vitesse prévue 291,5 km/s) ; apogée 35 962 km (vitesse prévue 35 764 km/s) ; période 655,12 minutes (valeur prévue 655,12 minutes).

(1) Toutes les heures indiquées sont celles de Paris.







# Le Monde

## DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

### DES NOUVEAUTÉS EN CRYPTOGRAPHIE

## Quand les codes secrets deviennent publics

De tout temps, certaines personnes ont ressenti le besoin de protéger, par le secret, des informations. Gouvernements et militaires ont fait appel pour cela, depuis des siècles, à des codes secrets, de dissimuler le contenu de certains messages. Les États-majors, les gouvernements, quand ils correspondent avec leurs ambassades, utilisent depuis longtemps les compétences de divers « services du chiffre ».

La cryptographie — cet art de rendre un

message incompréhensible à celui qui n'en est pas en principe destinataire — a, dans le domaine militaire, connu un grand essor entre les deux guerres. Elle est devenue indispensable : les télécommunications sont devenues un des « nerfs de la guerre d'aujourd'hui » ; et les messages les plus stratégiques transitent souvent par ondes radio, facilement interceptées.

Avec le développement massif de l'infor-

matique, le besoin de secret tend aujourd'hui à dépasser très largement les seuls cercles militaires ou traitant les données « stratégiques » au sens fort du terme. La naissance et l'essor rapide des réseaux bancaires imposent à l'évidence que les informations financières ou des ordres de mouvements financiers puissent circuler de façon à la fois discrète et infalsifiable.

Pour répondre à la demande, certains constructeurs d'ordinateurs — à commencer par le premier d'entre eux, I.B.M. — proposent

donc depuis quelque temps à leurs clients des systèmes cryptographiques clés en main.

Parallèlement, de nombreux chercheurs en mathématiques appliquées s'efforcent, et certains avec succès comme on le verra ci-dessous, d'inventer des systèmes nouveaux de cryptographie qui soient à la fois très largement utilisables et pratiquement inviolables par ceux que la terminologie de cet « art » nomme les cryptanalystes.

**C**ODER un message, c'est « tout simplement » remplacer un caractère (ou un mot) par un autre selon une règle convenue à l'avance entre l'émetteur et le destinataire. Le codage le plus simple — et le plus facilement démasqué — est celui que savent pratiquer tous les écoliers, et qui consiste à faire coïncider chacune des lettres de l'alphabet avec chacune des lettres d'un alphabet « translaté » (qui a subi une translation) : par exemple, A sera remplacé par H, B par I, C par J, etc.

Curieusement, le seul code dont on puisse prouver qu'il est totalement inviolable peut en être directement dérivé : c'est celui dans lequel chaque lettre du message est remplacée, dans le message « crypté », par la lettre correspondante d'un alphabet translaté, mais en utilisant un alphabet translaté différent pour chacune des lettres du message. On peut par exemple décider qu'un alphabet translaté sera baptisé H si A donne H (donc B donne I, C donne J, etc.), K si A donne K (B donne L, etc.) ; toute suite de lettres peut donc être considérée comme une « suite d'alphabets translatés », autrement dit comme un code.

Par exemple, on peut utiliser le premier mot du paragraphe précédent : « curieusement » comme code pour crypter « message » ; pour coder M, on utilise « l'alphabet C » (dont A = C ; B = D, etc.), d'où M donne O ; pour la seconde lettre à coder, E, on utilise le deuxième alphabet, désigné par le code « l'alphabet U » (A = U, B = V, etc.), d'où E donne X ; le code « message » devient « OXVIAEAW » ; si on admet qu'un code peut donc être n'importe quelle suite de lettres, ce mot a autant de chances d'être le résultat du cryptage de « amicale », ou « bêtises », ou « chapeau » que de celui de « messages ».

Un livre de poche donne facilement de quoi coder un nombre respectable de messages de taille moyenne. Pour que la clé soit totalement inviolable, il faut que les alphabets translatés ne soient pas d'un hasard presque total, règle que ne respecte pas un texte écrit pouvant servir de code, dans lequel certaines lettres apparaissent plus fréquemment que d'autres. En fait, la difficulté est aisément tournée en remplaçant le code en lettres par un code en chiffres : « désigne » une translation d'alphabet. Et ces chiffres peuvent facilement être tirés au hasard.

#### De gros inconvénients

Ces méthodes simples de codage sont encore très largement employées, notamment dans les milieux diplomatiques (c'est d'ailleurs un procédé de ce type qui est utilisé pour la protection des messages transitant par le « téléphone rouge » — en fait, une ligne de télé — reliant Washington à Moscou). Elles restent en effet des plus sûres, tant que, évidemment, le code n'est pas tombé entre des mains étrangères.

Il reste que cette méthode cryptographique présente de gros inconvénients : le plus important d'entre eux est que la « clé » du code doit avoir une longueur au moins égale à celle du message que l'on veut transmettre. L'utilisation généralisée de « procédés de substitution » (d'un alphabet à l'autre, et plus généralement aujourd'hui, d'une suite de nombres à une autre) employant cette méthode simple se révélerait vite, en cas d'opérations militaires par exemple, totalement inutilisable, puisqu'elle entrainerait un doublement de la masse d'informations à traiter.

Ces méthodes sûres, mais qui sont source d'encombrement, dol-

vent donc laisser la place, dans les applications courantes, des procédés plus souples d'emploi. D'une manière générale, les échanges de messages se font aujourd'hui d'ordinateur à ordinateur, ce qui fait que toutes les méthodes cryptographiques modernes travaillent sur des nombres, en système

#### Permutation et substitution

La permutation consiste, si l'on considère par exemple un « mot » de cinq chiffres binaires, à changer de place les cinq caractères qui le composent (par exemple 01100 donne 00101 pour la permutation abcded). En électronique, ces permutations peuvent être réalisées par un câblage adéquat.

La substitution, de son côté, revient à échanger dans un mot, grâce à un tableau de correspondance, des caractères par d'autres. Si l'on continue de travailler en binaire (0 et 1 étant seuls employés), on décide ainsi, par exemple, de changer le premier caractère (0 donne 1 ou réciproquement), de ne pas changer le second, de changer le troisième, etc. Grâce aux propriétés des nombres en base 2, cette opération de substitution est équivalente à une addition modulo 2 (1 + 0 = 1 ; 1 + 1 = 0) : la clé 01101, par exemple, signifie qu'on ne touche pas au premier et au quatrième caractère, mais qu'on intervertit les deux autres, troisième et cinquième (1 donne 0, 0 donne 1) ; par exemple, 11010 donne 10111, ce qui s'obtient en faisant l'addition en modulo 2 : 11010 (message en clair) + 01101 (clé) = 10111. Autrement dit, pour coder un mot, il suffit d'ajouter la clé à ce mot. Pour décoder, on additionne une nouvelle fois la clé au mot codé, et l'on retrouve le mot original : 10111 + 01101 =

11010. La substitution se résume donc à une addition, opération élémentaire en informatique.

En fait, on ne se contente pas de coder l'un après l'autre des mots de quelques caractères (quelques bits) : un tel système serait très vulnérable. Une astuce inventée par des chercheurs d'I.B.M. consiste à alterner des substitutions réalisées sur des mots de quelques caractères et des permutations réalisées sur tous les caractères de plusieurs mots consécutifs.

En juillet 1977, le bureau de normalisation américain (le National Bureau of Standards) a publié une norme cryptographique (appelée Data Encryption System, DES) qui s'inspire très directement des travaux du constructeur américain. Dans les systèmes cryptographiques ainsi définis — et aujourd'hui commercialisés aux États-Unis et en Europe — la clé utilisée est un mot de 56 bits (0 ou 1). Il y a donc  $2^{56}$  clés différentes possibles, soit plus de 72 millions de milliards.

Le code décrypté par le DES comprend seize étapes qui alternent des substitutions dépendant de la clé (précisément, chaque substitution dépend de 48 des 56 bits que comprend la clé) et des permutations déterminées une fois pour toutes à l'avance.

Pour renforcer encore la solidité du système, on peut, au lieu

de coder les mots les uns après les autres, faire un codage en « chaîne » : le résultat du codage d'un mot dépendant, par exemple, non seulement de ce mot lui-même, mais également du résultat du codage du mot précédent.

L'adjonction de telles dispositions renforce la résistance du système aux agressions extérieures : si, en effet, un acteur « non autorisé » s'avisait de chercher à modifier une donnée dans un message, c'est tout le message qui serait « pollué » : la machine le rejeterait.

Selon ses promoteurs, la solidité du DES, dont l'usage va se répandre largement dans les milieux bancaires et commerciaux, est telle qu'il faudrait une quinzaine d'années de travail sur les ordinateurs les plus puissants du monde pour décrypter un message codé ; la méthode est du reste relativement simple : elle consiste, l'algorithme (la méthode mathématique) de codage étant public, à essayer toutes les clés les unes après les autres.

Tout le monde n'est cependant pas d'accord : des chercheurs américains ont, en effet, accusé I.B.M. d'avoir accepté de limiter la longueur de la clé à cinquante-six caractères à la demande de la National Security Agency (N.S.A.), qui est responsable des problèmes de protection du secret au niveau fédéral. Et, suivant ces chercheurs, la N.S.A. a imposé cette limitation pour être elle-même capable de forcer la barrière du secret. Un comité spécial du Sénat américain sur ces sujets a cependant rejeté ces accusations.

L'un des accusateurs, Martin Hellmann, de l'université de Stanford, a sans doute quelques raisons d'avancer de telles affir-

mations : il est lui-même à l'origine d'un concept totalement nouveau qui pourrait révolutionner la science cryptographique, et qu'il a baptisé « cryptographie à clé publique ».

Tout le secret d'un code réside dans le secret de la clé, particulièrement quand la méthode est publique (comme dans le cas du DES). Ce qui implique, par exemple, dans les organisations comportant beaucoup d'émetteurs et de destinataires potentiels de messages secrets, une gestion très rigoureuse des clés, et des protections à plusieurs étages. Sans parler des problèmes d'envoi d'une clé d'un point à un autre.

L'idée de Hellman consiste à proposer un algorithme (une méthode mathématique) de cryptage ayant des propriétés « a priori » surprenantes : pour envoyer un message à une personne B, A coderait le message, avec une méthode publique,

grâce à une clé publique appar-

tenant à B (qui pourrait, par exemple, figurer dans un annuaire) ; chacun pourrait donc coder un message à destination de B, mais seul B serait capable de le décrypter.

Il y a quelques années, une telle idée de « codage à sens unique » aurait pu paraître absurde. En fait, de telles méthodes sont aujourd'hui concevables grâce à l'étude d'une famille de problèmes mathématiques appelés problèmes NP ; ces problèmes sont, notamment, comme propriété qu'il est très difficile de trouver les solutions de l'un d'eux ; mais si l'on a une idée de solution, vérifier qu'elle est bonne est relativement rapide (1).

Deux cryptosystèmes à clés publiques sont aujourd'hui bien connus des spécialistes. Le premier, dû à Martin Hellman et son collègue Ralph Merkle, est dit « système à empilement » (2).

Le second, que nous allons brièvement décrire, est dû aux travaux de trois chercheurs du Massachusetts Institute of Technology, Rivest, Shamir et Adleman ; il est baptisé R.S.A., d'après les initiales de ses inventeurs. Le système R.S.A. s'appuie sur le problème général de la décomposition des très grands nombres en nombres premiers.

Chaque utilisateur du système R.S.A. sélectionne deux nombres premiers très grands p et q (il existe des programmes d'ordinateur pour générer de tels nombres). Pour lui envoyer un message, les autres utilisateurs trouveront dans l'« annuaire » le produit de ces deux nombres, n (qui peut, par exemple, avoir

200 chiffres) et un nombre E choisi au hasard. Après avoir mis leur message sous forme chiffrée (en système décimal dans ce cas), et avoir découpé la suite de nombres obtenue en blocs P<sub>1</sub>,... les émetteurs calculent

$C_i = P_i^E \text{ modulo } n$

(c'est-à-dire le reste de la division de  $P_i^E$  par n). La puissance E, le découpage de C<sub>i</sub> pour retrouver P<sub>i</sub> n'est pas une opération plus difficile... à condition de connaître les facteurs p et q :

$P_i = C_i^D \text{ modulo } n$

avec D tel que :

$ED = 1 \text{ modulo } (p-1)(q-1)$

(le fait que p et q soient premiers implique que ce nombre existe). La « clé secrète du décodage » D est impossible à calculer si l'on ne connaît pas p et q. Et si n (= pq) est grand, on ne dispose aujourd'hui d'aucune méthode pour retrouver p et q à partir de n, sauf l'essai systématique de tous les nombres entiers les uns après les autres, ce qui demanderait beaucoup de temps : d'après Rivest, si p et q sont écrits avec 60 chiffres, il faudrait compter environ 40 millions de milliards d'années avec les ordinateurs les plus puissants.

Le système R.S.A. permet aussi au receveur du message d'être sûr que celui qui le lui a envoyé est bien celui qu'il croit : l'émetteur code un mot de reconnaissance avec sa clé secrète ; le destinataire, qui le restitue avec la clé publique, sait que seul celui qui connaît la clé secrète a pu lui envoyer ce message. Ce problème de l'identification de l'émetteur peut, en effet, être crucial, par exemple si le message en question est un ordre de virement bancaire.

Ces méthodes, on le voit, nécessitent le recours à l'ordinateur (mais pas nécessairement une « grosse machine », loin de là !). Le développement des échanges de données informatiques, tout comme le progrès des mathématiques, et la croissance des besoins militaires, offre, à coup sûr, un bel avenir à la cryptographie.

XAVIER WEEGER.

(1) Pour un problème de ce type, si le nombre d'opérations à faire pour trouver les solutions générales est proportionnel à une fonction exponentielle de la forme  $2^n$ , le nombre d'opérations à réaliser pour qu'une solution soit bonne est, lui, proportionnel à une fonction polynomiale de n, c'est-à-dire  $n^2$ . On dit qu'un problème est « NP ».

(2) Le lecteur intéressé par ces cryptosystèmes à clés publiques peut notamment se reporter à la rubrique « Jeux mathématiques » de Martin Gardner dans *Scientific American*, d'août 1977 et à un article de Martin Hellman, intitulé « Les Mathématiques de la cryptographie à clés publiques », dans *Le Monde* d'octobre 1978. Certaines notations utilisées ici ont d'ailleurs été directement empruntées à cet article.

(\*) Prix Nobel de physique.

## Abdus Salam et le Centre international de physique de Trieste

par ALFRED KASTLER (\*)

**P**ARMI les prix Nobel de physique de cette année 1979, on relève le nom d'Abdus Salam, d'origine et de nationalité pakistanaises, professeur de physique théorique au Collège impérial de sciences et de technologie à Londres. Le professeur Salam n'est point seulement un chercheur éminent dans le domaine de pointe des particules élémentaires (ce qui lui a valu le prix Nobel), il a aussi joué et il continue à jouer un rôle essentiel dans l'effort de promotion de la science dans les pays du tiers-monde.

En 1965, l'Organisation des Nations unies décida de créer l'Agence internationale de l'énergie atomique (A.I.E.A.), dont le siège fut fixé à Vienne (Autriche), où cette agence entra en activité en 1967. Elle a pour but de promouvoir les applications de l'énergie atomique à la santé et à la prospérité des hommes, créant ainsi un contrepoint aux applications militaires qui conduisent à menacer l'avenir de l'espèce humaine. Cette agence fonctionne sous la direction avisée du Dr Eklund, de Suède. Elle a été chargée du contrôle mondial de l'énergie nucléaire et des substances radioactives.

Représentant son pays, le Pakistan, au conseil de cette agence réunie en 1968, le professeur Salam proposa d'employer une partie des fonds de l'A.I.E.A. à la création d'un centre international de recherche et de haut enseignement en physique théorique, centre qui aurait pour mission essentielle d'activer la formation des physiciens dans les pays en voie de développement. Le Dr Eklund accepta cette suggestion avec enthousiasme et, peu de temps après, le représentant de l'Italie à l'agence, le professeur Rudini, de l'université de Trieste, transmit à l'agence de Vienne une offre du gouvernement italien d'installer ce centre à Trieste, ce gouvernement ga-

rantisant une participation financière importante au budget du centre. La ville de Trieste mit à la disposition du centre un bâtiment au sein de la ville.

Le Centre de physique commença effectivement à fonctionner en octobre 1968, le professeur Salam assumant les fonctions de directeur et le professeur Rudini celles de directeur adjoint.

Le choix de Trieste, carrefour des civilisations latine, germanique et slave, apparaît comme particulièrement heureux pour une telle œuvre d'envergure internationale.

A partir de 1968, le Centre fut transféré dans un bâtiment neuf et spacieux, situé à 8 kilomètres de Trieste, à Miramare, dans un site admirable dominant la mer Adriatique. Ce bâtiment avait été construit grâce à la générosité de l'administration de la province de Frioul et de Vénétie Julienne.

#### Un lien de rencontre privilégié

Depuis sa création, le Centre international de physique théorique de Trieste (C.I.T.P.T.) accueille chaque année des centaines de physiciens, la plupart venant des pays en voie de développement, mais aussi des physiciens des pays industrialisés, car cet organisme tient à être un lieu de rencontre privilégié entre les scientifiques de tous les pays. Chaque année, pendant la saison d'hiver se poursuivant, durent deux ou trois mois, un « Winter College » portant alternativement sur la physique nucléaire, la physique de l'état condensé, la physique atomique et moléculaire, enseignement destiné à mettre les participants au courant des progrès récents dans ces domaines. D'autres collo-

ques sur des sujets divers : physique des hautes énergies, physique des plasmas, physique des solides, théories des réacteurs nucléaires, astrophysique, informatique, etc., se déroulent tout le long de l'année. Des groupes de recherche permanents travaillant en physique des solides et en théorie des particules élémentaires s'y sont constitués. Le Centre dispose d'une bibliothèque de près de vingt mille volumes, de bureaux permettant d'accueillir et d'héberger simultanément une centaine de personnes, et d'une structure administrative qui assure la gestion du Centre, la polygraphie des cours et la diffusion des publications scientifiques. Des physiciens de tous ces pays participent à l'ensei-

gnement dont le programme est fixé chaque année par un conseil scientifique.

Certes, on peut adresser à l'I.C.T.P., comme à tous les organismes scientifiques internationaux d'aujourd'hui, une critique : c'est l'emploi presque exclusif de la langue anglaise, qui ne favorise pas les scientifiques des pays non anglophones. Pour atténuer cet inconvénient, le conseil scientifique a décidé, il y a trois ans, de diversifier les langues employées.

Une école d'été sur l'enseignement de la physique en langue française a été organisée en 1977. Elle a pu voir le jour grâce à la participation financière du ministère français des affaires étrangères et de la coopération et grâce à la participation de collègues des universités de Louvain-la-Neuve et de Montréal, qui se sont associés aux enseignants français. Une cinquantaine de jeunes enseignants des pays francophones d'Afrique et du Moyen-Orient en ont été les bénéficiaires. Cette expérience vient d'être renouvelée au cours de l'été 1979 sous l'égide du Centre de Trieste, mais sur le campus de l'université scientifique et médicale de Grenoble, avec la participation de l'Institut polytechnique de Lausanne. Enfin, un colloque en langue française sur l'énergie solaire s'est tenu à Trieste en 1978 et sera renouvelé en 1980.

Le Centre international de physique de Trieste, que la communauté scientifique doit à l'initiative d'Abdus Salam, est vraiment un centre exceptionnel. Il est souhaitable qu'il serve de modèle aux scientifiques et les incite à créer des organismes semblables pour assurer dans d'autres domaines le développement du savoir humain.

(\*) Prix Nobel de physique.



# L'inventeur du mot biologie

هكذا من الأصل







# SPECTACLES

## théâtres

### Les salles subventionnées et municipales

Comédie-Française (206-10-20), 20 h. 30 : L'Éclair.  
Opéra (206-70-33), 18 h. 30 : C'est si bon.  
Théâtre de la ville (274-11-34), 18 h. 30 : L'Éclair.  
Théâtre de la ville (274-11-34), 18 h. 30 : L'Éclair.

### Les autres salles

Aire libre (232-70-78), 19 h. : Pour de l'argent.  
Chapelle de la Fleur à la bouche.  
Chapelle de la Fleur à la bouche.

## Le music-hall

Bobino (222-74-94), 20 h. 45 : Pierre Perret.  
Eldorado (246-38-37), 21 h. 30 : Chansons pour voir.  
Gaité-Montparnasse (232-18-18), 22 h. 30 : Jean-Pierre Castellan.  
Le Lido (232-01-41), 21 h. : Thierry Luron.  
Olympia (232-01-41), 21 h. : Patrick Sébastien.  
La Péniche (205-40-39), 18 h. : Charles Guitry.  
Théâtre d'été (232-11-33), 18 h. 30 : Jean-Marc Trassard.

## cinémas

Les films marqués (\*) sont interdits aux moins de dix-huit ans.

### La cinémathèque

Chaillet (704-34-34), 16 h. : Montages de films pour enfants.  
Cinéma de la ville (274-11-34), 18 h. 30 : L'Éclair.

### Les exclusivités

ALBUM COUNTRY MUSIC (A. v.o.), 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
ALLEN (A. v.o.), 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
ALLEN (A. v.o.), 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.

### Festival d'automne

EXPOSITIONS  
Musée d'art moderne, de 10 h. à 17 h. 45 : Tendances de l'art en France, 1968-1978.

### Jazz, pop, rock, folk

Caveau de la Huchette (232-05-07), 21 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
Chapelle de la Fleur à la bouche.  
Chapelle de la Fleur à la bouche.

Pour tous renseignements concernant l'ensemble des programmes ou des salles  
**LE MONDE INFORMATIONS SPECTACLES**  
704.70.20 (lignes groupées) et 727.42.34  
(de 11 heures à 21 heures, sauf les dimanches et jours fériés)

Mardi 25 décembre

DOUS SUR CANAPE (Fr.) : U.G.C. Opéra, 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
DOUS SUR CANAPE (Fr.) : U.G.C. Opéra, 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.

## Les grandes reprises

ANNE ET LES LOUPS (Rép. v.o.) : Parnassiens, 14 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
ANNE ET LES LOUPS (Rép. v.o.) : Parnassiens, 14 h. 30 : Les plus belles voix du country.

## THE SERVANT (A. v.o.)

THE SERVANT (A. v.o.), Studio Lido, 14 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
THE SERVANT (A. v.o.), Studio Lido, 14 h. 30 : Les plus belles voix du country.

## LES FILMS NOUVEAUX

COMME ICAIRE (film français), 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.  
COMME ICAIRE (film français), 20 h. 30 : Les plus belles voix du country.

LE PARIS - GAUMONT LES HALLES - LE MADELEINE - ATHENA - CAMBRONNE - CLICHY PATHE  
LES PARNASSIENS - LES 3 VINCENNES - PARAMOUNT - MARIVAUX

en complément de Programme  
**3 DESSINS ANIMES**  
*La panthère rose*  
**LE TEMPS DES VACANCES**

مكتبة الأمل

## PREMIERE CHAINE : TF1

17 h 10 Cinéma (cycle Sud) : Les plus belles voix du country.  
17 h 10 Cinéma (cycle Sud) : Les plus belles voix du country.

## DEUXIEME CHAINE : A2

17 h 55 S.V.P. Disney : Les plus belles voix du country.  
17 h 55 S.V.P. Disney : Les plus belles voix du country.

## PREMIERE CHAINE : TF1

18 h 15 Réponse à tout : Les plus belles voix du country.  
18 h 15 Réponse à tout : Les plus belles voix du country.

## DEUXIEME CHAINE : A2

18 h 55 Face à face : Les plus belles voix du country.  
18 h 55 Face à face : Les plus belles voix du country.

VU  
A quel point les choses...  
A quel point les choses...







## Conflit entre Michèle et



IFORT AU PRIX DE LA LOI  
elle loge ses tsigues  
dans leur village

LA VIE D'UNE MULTINATIONALE

Conflit entre Michelin et les syndicats canadiens de Nouvelle-Écosse

De notre correspondant

Montréal. — Au terme d'un débat public fort mouvementé qui a duré plusieurs mois, le Parlement de Nouvelle-Écosse s'est prononcé à l'adoption d'un amendement gouvernemental au code du travail de cette province, modifiant la loi Michelin. Cette loi, appelée « loi Michelin », par les Néo-Écosseis, il s'agit de permettre à une entreprise possédant plusieurs usines dans la province de se présenter devant la commission des relations du travail et d'y faire la preuve que ses usines sont interdépendantes.

Si ce fait est reconnu, tout syndicat qui désirerait représenter les ouvriers de cette entreprise dans une négociation devrait obtenir un vote de confiance majoritaire dans toutes les usines en même temps, même si celles-ci sont éloignées géographiquement. En d'autres termes, la « loi Michelin » prévoit qu'il ne peut y avoir qu'une seule unité de négociation par compagnie, une pratique syndicale qui n'existe nulle part ailleurs au Canada.

La Société des pneus Michelin étant la seule entreprise de taille dans la province pouvant se prévaloir des avantages d'un tel amendement, les syndicats ont immédiatement accusé le gouvernement d'être à la solde de la multinationale française. Les dirigeants communistes rejettent cet argument, en prétendant qu'il s'agit là d'un amendement qui n'est pas antisyndical, et que ses dispositions sont capables d'attirer de nombreux industriels étrangers dans la province. On avance même que, avant d'être adoptée, cette loi porte déjà ses fruits, puisque la société Fiat s'intéresserait maintenant à la Nouvelle-Écosse pour y implanter ses usines.

Une troisième usine ?

Du côté syndical, on soutient que ce changement au code du travail est répressif, unique en Amérique du Nord, qu'il va à l'encontre des règlements de l'Organisation internationale du travail, dont le Canada est signataire ; et que, en fin de compte, il n'a été adopté que pour satisfaire aux pressions de la société Michelin.

En fait, depuis des années, cette société résiste aux tentatives du syndicat des travailleurs du caoutchouc pour s'implanter dans ses usines. Ces efforts ont échoué, mais déjà coûté des millions de dollars au syndicat, sans succès jusqu'ici.

Installée grâce à de fortes subventions publiques depuis bientôt dix ans en Nouvelle-Écosse, Michelin possède deux usines

dans la province. Une à Bridgewater, et l'autre à Granville, à 250 kilomètres plus loin. Trois mille six cents personnes sont employées par la compagnie, essentiellement, ce qui en fait le plus important employeur du secteur industriel de Nouvelle-Écosse. L'an dernier, Michelin a versé pas moins de 55 millions de dollars en salaires et a acheté pour 25 millions de dollars de matériel et de services.

Il est maintenant question de l'implantation d'une troisième usine, toujours en Nouvelle-Écosse, près de la ville de Waterville. Cette nouvelle unité favoriserait d'importants investissements et la création de mille huit cents nouveaux emplois. Survenant en même temps que l'annonce de changements au code du travail provincial, l'intention de construire une nouvelle usine a été perçue comme un chantage exercé par Michelin sur la loi du travail est changée, pour rendre la syndicalisation plus difficile, ou la nouvelle usine sera construite dans une autre province. La thèse du chantage est d'autant plus plausible que l'an dernier la commission néo-écossaise des relations du travail avait estimé Michelin coupable de transactions malhonnêtes pour prévenir la syndicalisation de ses ouvriers.

L'enjeu est important à Halifax, car, à cause de sa position prédominante, la multinationale française est devenue le porte-parole patronal le plus influent. Du côté syndical, on doute maintenant de pouvoir syndiquer les travailleurs de Michelin dans un avenir rapproché. La nouvelle loi impose, en effet, des obstacles quasi insurmontables à une telle action. On accuse même la « loi Michelin » de faire régresser de vingt ou trente ans le régime des relations du travail dans la province. On est enfin très amer envers la société française, parce qu'elle mise sur les difficultés économiques de la province (plus de 10 % de chômage) pour imposer ses exigences, lesquelles vont encore plus loin que celles d'autres multinationales, General Motors, par exemple.

Compte tenu des circonstances, et ne pouvant plus compter sur un appui massif de la population néo-écossaise, les leaders syndicaux projettent de politiser toute cette affaire. Les élections fédérales du 18 février prochain seront une occasion de choix pour cette stratégie. Les syndicats, soutenus par leur centrale canadienne, entendent bien en profiter pour amener les différents partis à se prononcer sur la « loi Michelin ».

ALAIN BERGOGNON.

LE GROUPE JAPONAIS HITACHI OBTIENT DE NOUVELLES COMMANDES EN CHINE

Le groupe japonais Hitachi vient de signer une série de contrats avec la Chine. Le premier concerne l'installation d'une chaîne de montage de téléviseurs couleur d'une capacité de production de deux cent mille appareils par an à partir de 1980. C'est le troisième contrat pour la livraison clés en main d'une chaîne de montage de TV couleur que signe Hitachi avec la Chine en moins de trois mois. Ainsi, il se confirme que le marché chinois de la télévision sera une chasse gardée japonaise. Reste à savoir si la production de ces usines de montage sera exclusivement destinée au marché intérieur ou si Hitachi, et les autorités chinoises, ont l'intention d'en exporter une partie ?

Hitachi, l'un des principaux fabricants japonais de matériels électriques et électroniques, avec un chiffre d'affaires de 5,3 milliards de dollars, est en passe de s'affirmer comme l'un des principaux partenaires de la Chine. Au début de 1978, il a livré trois grandes machines pour la météorologie chinoise. En juillet 1979, il a vendu onze ordinateurs de moyenne puissance à diverses banques, dont la Banque populaire de Chine. Ce dernier établissement vient de passer à Hitachi une nouvelle commande de trente-deux ordinateurs moyens, pour une valeur de plus de 4 millions de dollars.

Pour protester contre l'ouverture des boutiques le dimanche

DEUX CENTES PERSONNES ONT MANIFESTÉ DANS LE CENTRE COMMERCIAL DE VÉLIZY

Deux cents personnes environ ont manifesté dimanche 23 décembre dans le centre commercial de Vélizy (Yvelines) pour protester contre l'ouverture des magasins le dimanche, à l'appel des syndicats C.G.T., C.F.D.T., F.O. et C.F.C.O.

Le maire de Vélizy avait, dans un premier temps, refusé d'autoriser l'ouverture des boutiques le 23 décembre, avant de revenir sur sa décision, trois jours avant cette date, indiquant qu'il n'avait pas de source syndicale. Finalement une dizaine de boutiques, et deux grands magasins (Primus et le Printemps) seulement n'avaient pas ouvert leurs portes.

LA LIBÉRATION DES MARGES DU COMMERCE

Réactions des syndicats et des consommateurs

L'éventualité d'une prochaine libération des marges du commerce (le Monde du 21 décembre) a suscité des réactions diverses. Pour M. André Bergeron, secrétaire général de France ouvrière, le mécanisme de la concurrence ne fonctionne pas. « Les ententes existent, a-t-il déclaré, même si elles sont interdites par la loi, l'essentiel est que les contrôles sont moins fréquents. On ne peut pas empêcher les commerçants de se mettre d'accord pour pratiquer certains prix ».

« Out à la liberté des prix, oui à une véritable information des consommateurs, non à la concurrence sauvage », lancent de leur côté les chambres de métiers. Celles-ci précisent qu'elles ont « toujours été favorables à une libération des prix, à condition que soit assurée l'égalité des chances des entreprises ».

D'autre part, un groupe important d'organisations de consommateurs a demandé à M. Monory, ministre de l'économie, de reconnaître, non à la concurrence, mais à la concurrence organisée, ne peut que desservir le consommateur. Aussi réclament-elles la convocation exceptionnelle et immédiate du Comité national de la consommation.

SOCIAL

Elections professionnelles

PROGRESSION DE F.O. A LA COGEMA DE LA HAGUE

F.O. est le principal bénéficiaire des élections au comité d'établissement, qui viennent d'avoir lieu à la COGEMA (travailleur d'entretien) à la Hague (Manche). Elle rasque près de 10 % des suffrages. La C.F.D.T. consolide sa première place avec 46,5 % des voix, tandis que la C.G.O. obtient un net recul, passant de 20,5 % à 18,5 %.

RESULTATS (entre parenthèses, les scores enregistrés lors des élections précédentes) : C.F.D.T., 46,5 % (46,5 %) ; C.G.O., 18,5 % (20,5 %) ; F.O., 10 % (8 %) ; C.G.T., 2,5 % (2,5 %) ; C.F.C.O., 12,5 % (12,5 %) ; autres, 19,5 % (19,5 %).

Trois administrateurs de l'association Les Cadets de la R.A.T.P. (patronage du comité d'entreprise) pourrissent depuis six jours, une grève de la faim pour protester contre la décision de la direction de ne pas mettre, à partir du 1er janvier, l'ensemble de la production de cette association pour transporter les quelque mille deux cents enfants intéressés dans ses cinq centres de loisirs de la région parisienne. A la direction de la Régie, on indique que les frais de location de ces autobus n'ont pas été réglés depuis un an.

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

CESSATION DE GARANTIE

Le Crédit du Nord, dont le siège social est à Lille, 22, place Renoir, et le siège administratif 6 et 8, boulevard Haussmann à Paris, fait savoir que la garantie des versements de fonds ou valeurs à l'occasion des opérations visées à l'article premier (alinéa 1 et 2) de la loi du 2 janvier 1970 sont informées que leurs éventuelles créances, nées antérieurement à la cessation de garantie, sont susceptibles d'être couvertes par le Crédit du Nord à condition d'être produites dans un délai de trois mois à compter de la présente publication (articles 4 et 5 du décret du 20 juillet 1970).

Les personnes qui auraient néanmoins effectué entre les mains de M. Georges Lion des versements de fonds ou valeurs à l'occasion des opérations visées à l'article premier (alinéa 1 et 2) de la loi du 2 janvier 1970 sont informées que leur éventuelle créance, née antérieurement à la cessation de garantie, est susceptible d'être couverte par le Crédit du Nord à condition d'être produite dans un délai de trois mois à compter de la présente publication (articles 4 et 5 du décret du 20 juillet 1970).

La présente publication a pour objet de donner connaissance à tous des personnes qui auraient effectué entre les mains de M. Georges Lion des versements de fonds ou valeurs à l'occasion des opérations visées à l'article premier (alinéa 1 et 2) de la loi du 2 janvier 1970.

PLACEMENT DIAMANT OU S'INFORMER ?

Le Centre d'Information Union de Diamantaires, 17 rue St-Florentin, 75008 Paris - Tél. : (1) 261.37.12, est ouvert au public du lundi au vendredi inclus de 10 h à 19 h et le samedi de 10 h à 17 h.

L'INDUSTRIE TEXTILE FRANÇAISE EN 1979

Un rétablissement fragile du fait de l'accroissement des importations

L'activité de l'industrie textile française a été satisfaisante en 1979, a constaté M. Léon-Louis Weill, président de l'Union des industries textiles, lors de l'assemblée générale qui s'est tenue à Paris, le 20 décembre. Toutefois, les perspectives pour 1980 sont moins favorables, du fait de la régression de la demande finale des ménages et de l'accroissement des importations.

Pour les neuf premiers mois de 1979, en effet, le taux de pénétration des importations sur le marché français a atteint 45 % contre 40 % pour la période correspondante de 1978. Pour les quatre cinquièmes des importations proviennent des pays industrialisés, principalement d'Italie et des États-Unis. A l'inverse, le rythme d'accroissement des importations en provenance des pays en voie de développement s'est ralenti.

Les distorsions importantes

Les exportations progressent de 15 % en valeur (soit plus de 18 milliards de francs) et représentent environ 35 % de l'activité industrielle. En dépit de progrès réalisés, le déficit de la balance commerciale attendra les deux milliards, contre un milliard en 1978.

Cette situation rend plus urgentes les mesures nationales et communautaires nécessaires pour corriger les distorsions importantes dans les conditions de production et d'échange. Ainsi, M. Weill a-t-il relevé que des textiles français en provenance de R.F.A. via l'Allemagne fédérale, au prix de 94,70 F. De même, l'imposition d'un visa technique a priori pour les importations de pull-overs en provenance de l'O.C.D.E., pendant deux mois, a permis de constater que les exportations italiennes, pour 30 %, étaient inférieures à un prix (métrique) de 10 % que les étiquettes n'étaient pas conformes, et les indications d'origine faussées.

Pour se prémunir contre les

trafics qui permettent de baptiser « européens » des produits importés des pays tiers, un décret rendra obligatoire, à compter du 1er janvier, le marquage de l'origine pour la production, l'importation et la mise à la consommation d'articles textiles confectionnés et d'habillement. M. Weill a cependant précisé que l'industrie textile française « ne devait pas avoir un sentiment de rejet systématique pour les importations », certaines étant utiles aux industriels eux-mêmes, comme les fibres ou les fibres. Par contre, les importations d'articles finis, les vêtements et tapis sont plus gênantes. Dans ce domaine des textiles chimiques, sur lesquels des négociations viennent de s'ouvrir au GATT, entre la C.E.E. et les États-Unis, on remarquera que, de 1978 à 1979, le taux de pénétration du marché français est passé de 49 à 54 %.

M. Weill a également indiqué que l'industrie textile française aurait accédé, dès le mois de janvier, aux contrats de développement dans le cadre de la nouvelle politique industrielle. Ces contrats ont pour objet d'accorder des conditions de financement avantageuses aux entreprises qui investissent et s'engagent à développer leurs exportations, leur recherche et leur créativité. Enfin, pour la première fois depuis de nombreuses années, les effectifs et les horaires de travail ont été stabilisés depuis sept mois. Toutefois, d'octobre 1978 à octobre 1979, le nombre des heures travaillées a diminué d'environ cinq mille quatre cents.

Pour 1980, l'Union des industries textiles a présenté un programme d'exportation qui tend surtout à consolider les positions acquises sur les principaux marchés européens (Allemagne fédérale, Italie, Grande-Bretagne, Suède et Finlande), ceux du Japon, des pays riches du Proche-Orient, le Maroc, la Tunisie et en fin Hongkong.

A l'issue de cette assemblée, M. Jacques Blosse Duplan, P.-D. G. du groupe Doullens-Mégret, a déclaré que le mandat n'était pas renouvelable.

ÉNERGIE

LA LIBYE RÉDUIR DE 19 % SA PRODUCTION DE PÉTROLE EN 1980

La Libye réduira sa production de pétrole de 400 000 barils par jour (20 millions de tonnes par an) en 1980, indique la revue spécialisée Middle East Economic Survey, dans son dernier numéro. Cette information aurait été fournie par le ministre libyen du pétrole, M. Al Mabrouk, à l'occasion d'un entretien privé. La production de brut libyen tomberait ainsi de 2,1 millions de barils/jour à 1,7 million en 1980 (-19 %).

M. Al Mabrouk, ministre du pétrole des Émirats arabes unis, et le ministre libyen du pétrole, M. Al Mabrouk, ont déclaré que les membres de l'OPEP parviendront à un accord sur la fixation d'un prix unique du pétrole brut d'ici six mois. Selon M. Al Mabrouk, les conditions du marché amèneront les membres de l'OPEP à adopter un prix unique du pétrole brut, leur prochaine réunion, à Alger, en juin 1980. — (A.F.P., A.P.)

350 000 SALAIRES

L'industrie textile française représente 1 % de l'industrie textile mondiale, soit 20 % de l'industrie européenne. Elle compte trois mille entreprises, qui emploient trois cent cinquante mille salariés, dont 55 % de femmes. Elle est concentrée à 71 % dans trois régions : Nord, Est et Sud-Est. En 1978, son chiffre d'affaires a été de 85 milliards de francs, pour 16 milliard d'investissement. Elle a consommé 1 million de tonnes de fibres et 25 milliards, dont 11 % de laine, 28 % de coton, 55 % de textiles chimiques et 9 % d'autres fibres.

La situation du groupe Wilot. — La Commission des opérations de bourse (COB) précise qu'elle n'a pas, contrairement à ce que nous avons écrit dans l'article intitulé « Le groupe Wilot connaît de sérieuses difficultés de trésorerie » (le Monde du 25 décembre), approuvé la réintégration dans les comptes de Bonnes-Saint-Frères d'une partie des provisions faites pour couvrir les incertitudes éventuelles des cours des matières premières.

MARCHÉS FINANCIERS

NEW-YORK

Calmes et irrégulier

La séance du 24 décembre s'est déroulée dans un marché privé d'une certaine parité et les cours ont évolué de façon irrégulière, mais sans s'écarter beaucoup de leur niveau habituel. Finalement, l'indice des industries est établi à 330,16, soit à 0,95 point au-dessus de son précédent niveau.

L'activité s'est considérablement réduite et le volume des transactions a été le plus faible enregistré jusqu'à présent cette année avec seulement 1915 millions de titres contre 2616 millions vendredi.

De toute évidence, c'est surtout la perspective d'un bon niveau qui a retenu l'attention des opérateurs. Sans informations propres à le faire monter ou à le faire baisser, le marché a tourné en rond, les professionnels se bornant à expédier les affaires courantes comme cela se passe souvent en pareilles circonstances.

Sur 1979 valeurs traitées, 711 ont progressé, 707 ont fléchi et 438 n'ont pas varié.

Une seule a fait l'objet de transactions vraiment effrénées : la Panam (438 200 actions échangées).

ENVIRONNEMENT

Les dangers des fluorocarbures

Les fluorocarbures, qui entrent dans la fabrication des bombes aérosols et dont les États de la Communauté européenne ont décidé de réduire l'utilisation (le Monde du 21 décembre), représentent un grave danger pour l'atmosphère, affirme à nouveau un rapport de l'Académie des sciences et des lettres.

Ce produit est déjà interdit aux États-Unis pour les aérosols, mais en revanche il est de plus en plus utilisé pour le nettoyage et la fabrication de gaz réfrigérants, de mousses de plastique et pour la stérilisation du matériel médical.

Les douaniers C.G.T. d'Orly

ont décidé de faire grève, ce mardi 25 décembre, parce qu'ils ne supportent plus, disent-ils, de « travailler les jours fériés comme les dimanches ».

Le maire de Vélizy avait, dans un premier temps, refusé d'autoriser l'ouverture des boutiques le 23 décembre, avant de revenir sur sa décision, trois jours avant cette date, indiquant qu'il n'avait pas de source syndicale. Finalement une dizaine de boutiques, et deux grands magasins (Primus et le Printemps) seulement n'avaient pas ouvert leurs portes.

CRÉEZ VOTRE PROPRE ENTREPRISE !

Notre revue vous apporte des informations sur tous les domaines où une entreprise peut être créée avec succès par un particulier : dans chaque cas, nous faisons une étude détaillée sur le contexte commercial, l'investissement à prévoir et les difficultés à attendre, ainsi que les profits escomptés.

Nos annonces vous mettent en contact avec d'autres créateurs d'entreprise qui veulent se lancer mais qui ont besoin de vos compétences techniques ou humaines.

Des produits nouveaux, fabriqués à l'étranger, mais pas encore introduits en France, vous sont proposés après une sélection soignée : vous pouvez en devenir l'importateur exclusif.

Pour les techniciens, nous présentons des inventions françaises et étrangères en cours de développement ; vous pourrez entrer en contact avec leurs créateurs et participer aux dernières mises au point.

Les Aides de l'Etat aux créateurs d'entreprises commencent à s'étoffer. Nous les présentons avec des commentaires qui en précisent la portée.

CRENEAUX ET OPPORTUNITÉS

une revue unique en France pour les créateurs d'entreprises, diffusée uniquement par abonnements

NOM. Adresse.

Je désire souscrire un abonnement d'un an à Créneaux et Opportunités.

Je vous joins le règlement, soit 180,00 F.

Je régalai à réception de votre facture.

A expédier aux Editions MIDNIGHT, 12 rue Saint-Jacques, 31000 Toulouse



# Le Monde

## UN JOUR DANS LE MONDE

### IDÉES

2. RELIGION : « La conscience religieuse et l'athéisme », par Jean Lacroix ; « Les deux ports de l'héritage chrétien », par Gaston Pietri ; « La pensée de Maurice Zundel, Dieu a choisi l'homme inviolable », par René Hache.

### ÉTRANGER

3. AFRIQUE : « La décision de fermer le lycée Carnot marque l'évolution de l'action culturelle française vers le bilinguisme ».

RHODESIE : « Soutien sacrifié toujours aux rites anglo-saxons ».

3. ASIE : « CHINE : la condamnation d'une contestation à deux ans de prison illustre à nouveau la « reprise en main » politique ».

4. PROCHE-ORIENT : « Oman, gardien du Golfe », (II), par André Fontaine.

5. EUROPE : « TURQUIE : plus de trois mille adolescents ont été arrêtés ».

### POLITIQUE

6-7. L'arrêt du Conseil constitutionnel : « Une surprise inattendue », point de vue par Jean Foyer.

### 7. LE LANCEMENT D'ARIANE

### SOCIÉTÉ

8. JUSTICE : un juge contre la Sonocor.

10. L'ACTUALITÉ MÉDICALE : « Un congrès à Lille devant les risques de la spécialisation à l'extrême : développer la médecine interne ».

« La recherche en médecine pédiatrique, par le professeur Alexandre Winkowski ».

13. SPORTS.

### LE MONDE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

9. Des nouveautés en cryptographie : quand les codes secrets deviennent publics.

« Abdus Salam et le centre international de physique de Trieste », par Alfred Kastler.

10. Le cent cinquantième anniversaire de la mort de Lamarck, l'inventeur du mot biologie, par Maurice Aronoy.

### CULTURE

11. CINÉMA : « Retrospectif », de Maurizio Nichetti.

« ROCK : le premier anniversaire des Boats-Downs ».

### RÉGIONS

14. PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR : « Song de Berre, la pollution d'un lac », par Jean-Louis Lope, ses habitants dans leur village ; les défilés du petit peuple de l'orgie ».

### ÉCONOMIE

15. AFFAIRES : la vie d'une multi- et les syndicats canadiens de Nouvelle-Écosse.

« L'industrie textile française en 1979, un établissement fragile du fait de l'accroissement des importations ».

### RADIO-TELEVISION (13) INFORMATIONS (8) SERVICES (8)

Canet (13) ; Journal officiel (8) ; Météorologie (8) ; Mots croisés (8) ; Programme spectacles (12).

« Un avion s'écrase au Pérou : vingt-neuf morts ». Un appareil de l'armée de l'air péruvien s'est écrasé, le 22 décembre, dans la jungle amazonienne proche de la frontière brésilienne. Les vingt-cinq passagers et les quatre membres d'équipage ont été tués. — (A.F.P., U.P.I.)

« Quatre skieurs ont été emportés par une avalanche, lundi après-midi 24 décembre, dans le Queyras (Hautes-Alpes). L'un d'eux, une jeune femme, décédée après deux heures de recherches, n'a pu être ramolée. Les quatre skieurs ont été pris dans une coulée de neige alors qu'ils pratiquaient le ski hors piste près du col d'Agnel ».

« Le cyclone tropical « Claudette » a balayé l'île Maurice dans la nuit du 23 au 24 décembre. Il a tué six personnes et en a blessé vingt et une dont trois grièvement. Les vents très violents ont détruit trois cent quarante-cinq maisons et en ont endommagé près de cinq cents ».

A B C D E F G

## Le pape a célébré la messe de Noël devant cinq mille fidèles

Le monde entier a célébré Noël dans le recueillement.

A Bethléem, où les mesures de sécurité avaient été renforcées par les autorités israéliennes, le patriarche latin de Jérusalem, Mgr Giacomo Beltritti, a pris la tête d'un cortège de voitures qui s'est rendu des remparts de la capitale jusqu'à l'église de la Nativité. Le défilé fut accueilli à Bethléem par environ cinq mille fidèles, qui ont assisté à la messe solennelle de minuit.

A Rome, Jean-Paul II a célébré la messe en la basilique Saint-Pierre, en présence de plus de cinq mille fidèles et devant plusieurs centaines de millions de téléspectateurs. Vingt-sept pays d'Europe occidentale et des deux Amériques retransmettaient en direct les cérémonies.

Autour de l'autel de la Confession avaient pris place tous les cardinaux et prêtres de la curie, le corps diplomatique accrédité auprès du Saint-Siège, les invités d'honneur. Le pape a célébré la messe seul, vêtu d'une simple chasuble blanche et du pallium de laine blanche à croix noires qui lui fut remis le jour de son accession à la papauté. Après les lectures de l'Ancien Testament en espagnol et en anglais et celle de l'Evangile en latin, Jean-Paul II a rappelé

dans son homélie : « Cette nuit est un témoignage particulier de la complaisance divine pour l'homme. Dieu ne l'a-t-il pas créé à son image et à sa ressemblance ? (...) C'est pour cela que, au milieu de la nuit de Noël, peuples et nations entonnent un grand cantique. »

A Pékin, le nouveau évêque, Mgr Fu Tieshan, a célébré, lundi soir, sa première messe de Noël en présence d'un nombre record de fidèles chinois. Le « Gloria » a été chanté en chinois.

A Paris, le cardinal François Marty, lors de l'homélie de la messe de minuit qu'il a célébrée à Notre-Dame, a évoqué « en cette nuit de l'Enfant-Dieu » la souffrance des enfants du monde entier.

L'année 1979 a été l'Année internationale de l'enfance. Où en sommes-nous ? a demandé l'archevêque de Paris. En Thaïlande, au Cambodge, dans les camps de réfugiés, des milliers de jeunes et d'adultes ont quitté souffrir de la faim, malgré l'aide généreuse que nous nous efforçons de leur apporter. En cette nuit de l'Enfant-Dieu, nous voudrions être près d'eux, comme signe de la tendresse de Dieu.

En France, a poursuivi le cardinal Marty, il est

des enfants qui ont faim d'amour parce que leurs parents n'ont plus le courage d'aimer, de s'aimer. En Afrique, en Asie, en Europe des enfants souffrent de l'absence de leur père émigré. Et ce père n'est pas sûr de son avenir. L'archevêque de Paris a également, une nouvelle fois, condamné l'avortement, « cet acte de mort ». Comment ne pas évoquer l'immense douleur qui nous étreint à la pensée des innocents éternels humains supprimés dès le sein de leur mère. Les familles doivent être aidées pour assurer la vie humaine, morale et spirituelle des enfants.

A Rennes, enfin, le chômage et la crise de l'emploi ont été les thèmes de l'homélie prononcée par le cardinal Paul Gouyon, archevêque de cette ville, lors de la messe de minuit célébrée à Radon (Ille-et-Vilaine). « Devant la détresse de certaines de nos régions, l'opinion française tout entière s'est émue. Le pays de Radon, situé trop à l'écart de nos villes importantes, connaît depuis des années cette détresse qui a dépassé en ces jours les limites du supportable », a notamment déclaré le cardinal, qui a adressé « un appel solennel aux pouvoirs publics, à tous ceux qui portent des responsabilités tant au plan national qu'au plan régional et local pour que cette détresse soit prise en compte, pour qu'une aide exceptionnelle soit accordée à ce pays ».

### A Bethléem

## Les pèlerins ont été moins nombreux dans une ville investie par l'armée

De notre correspondant

Bethléem. — Devant la basilique de la Nativité, la place de la crèche est éclairée par de multiples projecteurs et guirlandes électriques, cernée par les marchands de souvenirs et l'important service d'ordre de l'armée israélienne. Dans l'édifice, une foule poliglote est venue célébrer plus ou moins pieusement Noël — une sorte de kermesse tenant lieu de messe pour certains. Au moment de l'office, dans la petite église Sainte-Catherine, où seuls quelques centaines de privilégiés peuvent pénétrer, Bethléem présente son visage de toutes les nuits de Noël.

Pas tout à fait cependant, car il y avait cette année moins de monde que d'ordinaire et l'atmosphère de fête y était moins sensible. Selon les estimations du ministère israélien du tourisme, il y aurait une diminution du nombre de visiteurs venus de l'étranger à l'occasion de Noël. On de Bethléem, la fête juive des lumières, dont la date correspond à quelques jours près à celle de la fête chrétienne.

Environ trente-six mille personnes étaient attendues dans les hôtels israéliens, au lieu de quarante mille en 1978. D'autre part, selon le Centre d'information chrétien, de nombreux groupes de pèlerins ont préféré, pour un plus grand recueillement, assister dans différentes églises de Jérusalem ou d'autres villes d'Israël à des célébrations spécialement à leur intention et dans leurs langues, plutôt que de se rendre à Bethléem où la liturgie est en latin et dont l'accès est de plus en plus difficile.

Après la diffusion d'un message du premier ministre israélien, M. Menahem Begin, qui a

souhaité aux pèlerins un Noël de « paix » et de « compréhension », le service d'ordre a débuté d'après-midi, le 24 décembre, par l'arrivée à Bethléem du patriarche latin de Jérusalem, Mgr Giacomo Beltritti. Aux portes de la ville il a été reçu, selon l'usage, par le maire, M. Elias Freij, puis, après une longue procession escortée par un détachement de police montée, il a été accueilli par les représentants de l'administration militaire israélienne de Cisjordanie.

Depuis vingt-quatre heures, comme chaque année, Bethléem avait été investie par l'armée et la police. Plusieurs milliers d'hommes ont été mobilisés pour contrôler l'accès à la ville et la manifestation. A l'entrée, on est assis à des « suspens » pendant deux jours. La cité a été complètement bouclée et le trafic automobile partiellement interrompu. Depuis Jérusalem, les visiteurs devaient obligatoirement utiliser un service spécial de transport en commun.

Tout au long de la route, plusieurs barrages avaient été établis et dans les rues de Bethléem, chaque pèlerin était soumis à un contrôle de franchir un réseau de barrières. A l'entrée de l'église, les personnes admises — sur invitation — devaient subir une fouille minutieuse dans les cahiers prévus à cet effet.

Un tel déploiement est-il nécessaire ? L'armée israélienne l'affirme en déclarant qu'elle ne veut prendre aucun risque, mais le maire de Bethléem estime, pour sa part, qu'une telle présence militaire peut « inquiéter les visiteurs ».

FRANCIS CORNU.

### A Notre-Dame de Paris

## BAILLONS, BANDEROLES ET BADAUDS

Sur le parvis de Notre-Dame, différents groupes ont profité, comme chaque année, de l'affluence exceptionnelle des touristes et des fidèles se rendant à la cathédrale lors de la veillée et de la messe de minuit pour faire passer leur « message » de Noël parodiques.

L'inévitable « Moussa », personnage pittoresque qui milite au Quartier Latin depuis vingt-six ans en faveur de la non-violence et pour l'écologie, avait réuni un groupe de jeunes qui distribuaient un tract de l'UNICEF sur le travail des enfants, et qui dénonçaient la misère dans laquelle complissent les deux tiers des hommes.

Des jeunes réclamaient : « Nous révélerons comme l'autre moitié de l'humanité ». Sur les banderoles, on lisait : « Cinq cent-cinq millions de chrétiens crucifiés par an qui ne resuscitent pas » et « la douzaine de Cambodgiens moins chère que la douzaine d'hommes ». Non loin de là, à la recherche de la « grappe », des jeunes de l'Université de la Sorbonne étaient venus en bleu de travail manifester contre le chômage. Ils ont déployé une longue banderole tricolore proclamant : « L'effort vers... ».

Mais la manifestation la plus insolite fut celle de plusieurs dizaines de chrétiens qui réclamaient à la recherche de la « grappe », des jeunes de l'Université de la Sorbonne étaient venus en bleu de travail manifester contre le chômage. Ils ont déployé une longue banderole tricolore proclamant : « L'effort vers... ».

Le chapitre de la cathédrale a alors demandé discrètement aux forces de police d'éloigner les trublions. Bon enfant, on pria les manifestants de se poster au-dessus de la grille d'enceinte. « Là, cela ne nous gêne pas », dit un jeune policier en civil, « c'est notre territoire ». Le monde à l'envers en fait d'un rituel des chrétiens chassés d'une église qui trouverait asile auprès du bras séculier !

ALAIN WOODROW.

### Veillée sous un chapiteau

## Nostalgie de l'enfance

Ils avaient vite empli les quelques six cents places du Carré Silvia Monfort, qui leur proposait une veillée de Noël avant la messe de minuit, également célébrée à la cathédrale. Les fidèles débordaient, mais même les vieilles dames ne répugnaient pas à se serrer sur les marches.

Les clowns du cirque Grüss étaient à la recherche de la « grappe », des jeunes de l'Université de la Sorbonne étaient venus en bleu de travail manifester contre le chômage. Ils ont déployé une longue banderole tricolore proclamant : « L'effort vers... ».

Etait-il tous catholiques ? En grande partie au moins, car le recueillement de l'assistance était évident.

Au fond de l'église, des fidèles ont fait la queue pendant tout l'office devant les confessionnaux et nombreux sont ceux qui ont reçu la communion. — A. J.

Jésus-Christ en nous, au milieu de nous », n'hésitant pas à faire applaudir « le Seigneur qui est partout avec nous ».

Silvia Monfort, descendue du décor avant de célébrer la messe de minuit, était en 1946 assistante dans l'orchestre. « J'ai eu un jour de Noël très particulier, en plein mois d'avril, a-t-elle raconté, sur fond de musique de jazz. J'étais musicien. J'étais heureux. L'argent, les filles. Non, je n'étais pas heureux. Et les années passent, on vieillit, j'étais place Saint-Sulpice et moi, l'orchestre, je suis entré dans l'église et j'ai prié ».

Converti en 1953, Guy de Fatto est devenu prêtre, et si, pour un soir, il avait retrouvé son instrument, la contrebasse, c'était pour partager « cette puissance de

la messe de minuit, qui est une expérience de la foi ».

Mais les gens n'étaient venus là que pour se rencontrer eux-mêmes, pour retrouver leur enfance. — Jo. S.

## « SAMU 94 », l'imprévisible 24 heures sur 24

Pendant que la plupart des Français se retrouvent autour du boudin blanc et des bûches, au SAMU du Val-de-Marne, à l'hôpital Henri-Mondor (Créteil), l'équipe de garde au complet est sur le pont, prête à intervenir comme tous les autres jours de l'année.

La nuit de Noël serait-elle une nuit de routine ? Ou bien ne serait-elle pas « une nuit de pointe », une de ces « nuits noires » pendant lesquelles le nombre des interventions dépasse de beaucoup la moyenne habituelle, en raison notamment des accidents de la route provoqués par des réveillons trop bien arrosés ?

Selon le docteur Desfemmes, adjoint au professeur Eugénie, chef de service, il n'est pas possible de prévoir le nombre des transports d'urgence pour l'adapter à un effectif approprié. L'examen des statistiques depuis la

mise en place du « SAMU 94 », en 1973, ne permet aucune extrapolation : huit transports avaient été assurés dans la nuit du 24 au 25 décembre 1977 et l'année suivante ce chiffre avait presque triplé, passant à vingt-trois. En revanche, le jour de Noël, on recensait quatorze transports en 1977 et douze en 1978. Le jour de Noël présente les mêmes incertitudes : cinq transports le 1<sup>er</sup> janvier 1978, mais vingt-cinq un an plus tard.

Quand ils ont pris leur service, à 13 heures, lundi 24 décembre, pour ne passer la nuit que le lendemain matin à 8 heures, les sept médecins de garde, les quatre chauffeurs et les infirmières avaient qu'ils devaient faire face, comme toujours, à l'imprévisible. Une disponibilité totale. Toute la nuit, la nuit est marquée par un « amoncellement » de patients habituel auquel on a ajouté des huitres ou du saumon, partagé

dans la salle de détente, qui, aménagée avec un coin cafétéria et un bar, évite aux équipes de se rendre au restaurant de l'hôpital, trop éloigné.

« Dès l'appel lancé, une équipe composée d'un médecin, d'un infirmier et d'un chauffeur doit « glisser » en un minute (la moyenne est de huit minutes pour se rendre sur le lieu d'intervention, quel que soit l'endroit). S'il y a du champagne apporté par l'un ou l'autre et qui est bu « dans des limites raisonnables », précise immédiatement le docteur Desfemmes, « il est rare qu'on ait le temps de finir sa coupe ».

Elle-même n'était pas la nuit de Noël, mais elle viendra pour la nuit de la Saint-Sylvestre. « C'est une nuit que je n'aime pas », c'est pourquoi « je la choisis ». Elle est peut-être la seule à se porter spontanément volontaire pour venir à Henri-Mondor.

FRANCIS GOUGES.

### A Meaux

## CADEAUX ET ALPHABET POUR FATIMA POUR CONSUELA...

Elles sont toutes venues. Fatima l'Algérienne, Marie-Louise la Congolaise, Consuela la Portugaise. Et aussi les autres, toutes celles qui suivent deux fois par semaine les cours d'alphabétisation. Dans cette ZUP de la Pierre-Collinet, à Meaux (Seine-et-Marne), elles sont plusieurs centaines de femmes et filles d'immigrés. Les sorties, les distractions, les contacts sociaux sont rares.

Elles sont là aujourd'hui, un peu intimidées, dans un coin de l'appartement H.L.M. qui tient lieu de local au Groupe femmes. Denise Chetouane et ses amies leur ont réservé une surprise. Un goûter et des cadeaux : une plante (offerte par les services municipaux) pour chacune et une petite bourse remplie de bonbons, confectionnés dans le papier multicolore qui restait du dernier carnaval. C'est leur façon à elles de fêter Noël et aussi de resserrer des liens récents. D'essayer de ne pas laisser les étrangères à la traîne.

L'expérience tentée il y a deux ans par Isabelle Enhi, dans le cadre de l'opération de rénovation de la ZUP, a apparemment bien marché, puisque, aujourd'hui, privées de ses animations du début, qui se sont attelées à une tâche identique dans une autre ville, le Groupe femmes fonctionne bien. Il est désormais constitué en association et s'intègre au « centre social éclaté » de la Pierre-Collinet. « Sans subvention, mais on vit de la vente des « tringles » et des abat-jour que nous fabriquons », dit Denise Chetouane. L'idée de base était d'inciter les « femmes au foyer » à sortir de chez elles. Les ateliers de bricolage et la collecte des vêtements ont attiré les françaises. L'alphabétisation a fait venir les étrangères. Et cette petite fête de Noël est un peu la concrétisation des espoirs du début. Pendant le tirage au sort des cadeaux, les langues se délient, les rires fusent. Les « anciennes », Marcelle, Fernande, Andrée, celles qui ont fait du porte-bouteille pour contacter les isolées, admettent volontiers que le groupe est devenu un facteur essentiel de leur épanouissement individuel.

Les enfants courent à travers l'appartement et Fatima, la petite Marocaine, semble moins effarouchée qu'au moment de son arrivée. Cette réunion est une de ses premières sorties. Elle a quinze ans. Complètement analphabète, elle va être « prise en main » par la professeur de français, qui lui donnera deux leçons hebdomadaires. « Il faut qu'elle soit capable de se débrouiller à l'extérieur. Nous lui apprendrons l'essentiel », affirme Denise d'une voix douce.

CHRISTIAN-LUC PARISON.

« Noël à Paris pour quarante enfants du Liban. — En cette fin de l'Année de l'enfance, quarante jeunes Libanais arrivèrent à Paris, le 26 décembre, en provenance de Beyrouth, à bord d'un Airbus d'Air France. Ces filles et ces garçons, âgés de dix à quatorze ans, lauréats d'un concours de dessin et de dissertation organisé par Air France et le journal l'Orient-Le Jour, visiteront Paris et ses environs.

Le numéro de « Le Monde » daté 25 décembre 1979 a été tiré à 503 485 exemplaires.

LES PREMIERS GUERRILLEROS ont été accueillis à Salisbury

NOËL SANS FRÈRE DE Salvador

Le premier Noël sans frère de Salvador... (Texte partiellement visible)

Le premier Noël sans frère de Salvador... (Texte partiellement visible)

Le premier Noël sans frère de Salvador... (Texte partiellement visible)

Le premier Noël sans frère de Salvador... (Texte partiellement visible)

LE GOUVERNEMENT RÉVOLUTIONNAIRE DE GRENADE ORGANISERA DES ÉLECTIONS DANS DIX OU QUINZE ANS (Lire page 3.)

مكتبة الأصل